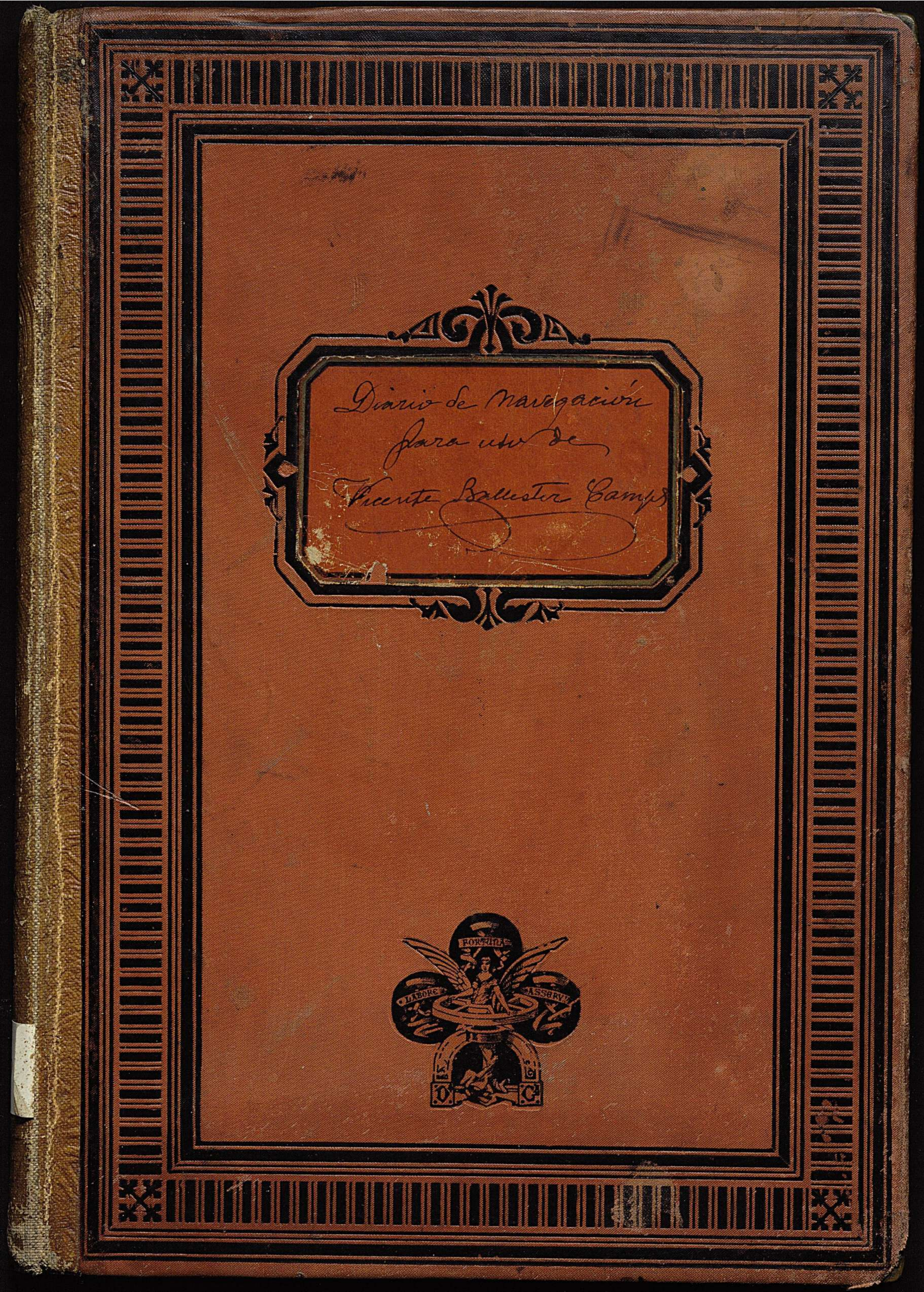

Diario de navegación
para uso de
Vicente Ballester Camps
LABORE
O.
C.

Del .... al .... de .... año .... Singla.[ro] ....

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da .... ° ' "
Dif.a Lat.d .... ° ' "
Lat.d llegada .... ° ' "
Lat.d observ.a .... ° ' "
Dif.a observ.a .... ° ' "
Dif.a diferen.s .... ° ' "
Suma .... ° ' "
Lat.d media .... ° ' "

Long. salida .... ° ' "
Dif.a Long. .... ° ' "
Long. llegada .... ° ' "
Long. Cron.tro .... ° ' "
Dif.a .... ° ' "

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Variación magnética al ....
Edad de la Luna ....

A~~caecimientos~~

Diario de navegación para uso de Don Vicente Ballester y Camps, Piloto de la marina mercante embarcado en el Bergantín Goleta español "Prosita" en el viaje que va á emprender para Montevideo, y consta de cien folios útiles firmados por mí el primero y último como Capitán del Puerto.

Barcelona 20. Agosto 1891.

Jon Reguera

Quien mal anda, mal acaba.

Del 25 Martes al 26 Miércoles de Agosto año 1891 Singla.ra 1ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	º	'	"	Long. salida	º	'	"
Dif.a Lat.d	º	'	"	Dif.a Long.	º	'	"
Lat d llegada	º	'	"	Long. llegada	º	'	"
Lat.d observ.a	º	'	"	Long. Cron.tro	º	'	"
Dif.a observ.a	º	'	"	Dif.a	º	'	"
Dif.s diferen.s	º	'	"				
Suma	º	'	"				
Lat.d media	º	'	"				

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de Barcelona

Libres de espías á las 20h de hoy 25 de Agosto de 1891, sin(iendo) práctico y remolcador, y á sus disposiciones navegamos hasta 23h en que largó el cabo ese embarcándose en él los individuos de familia y amigos que han venido á desearnos un feliz viaje!

Dios nos guíe

Vicente Ballester Campos

Nota— Al despedirse el vapor entran en el puerto los buques de la Escuadra Inglesa de la cual forma parte el INFLEXIBLE.

Al principio, todo está aparedado.

Del 26 Miércoles al 27 Jueves de Agosto año 1891 Singla.ra 2.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Navegamos por práctica á la vista de los faros y costa

Lat.d sal.da	o ' "		Long. salida	o ' "
Dif.a Lat.d	o ' "		Dif.a Long.	o ' "
Lat.d llegada	o ' "		Long. llegada	o ' "
Lat.d observ.a	o ' "		Long. Cron.tro	o ' "
Dif.a observ.a	o ' "		Dif.a	o ' "
Dif.a diferen.s	o ' "			
Suma	o ' "			
Lat.d media	o ' "			

Variación magnética al NO - 20 - grados - oo - m.

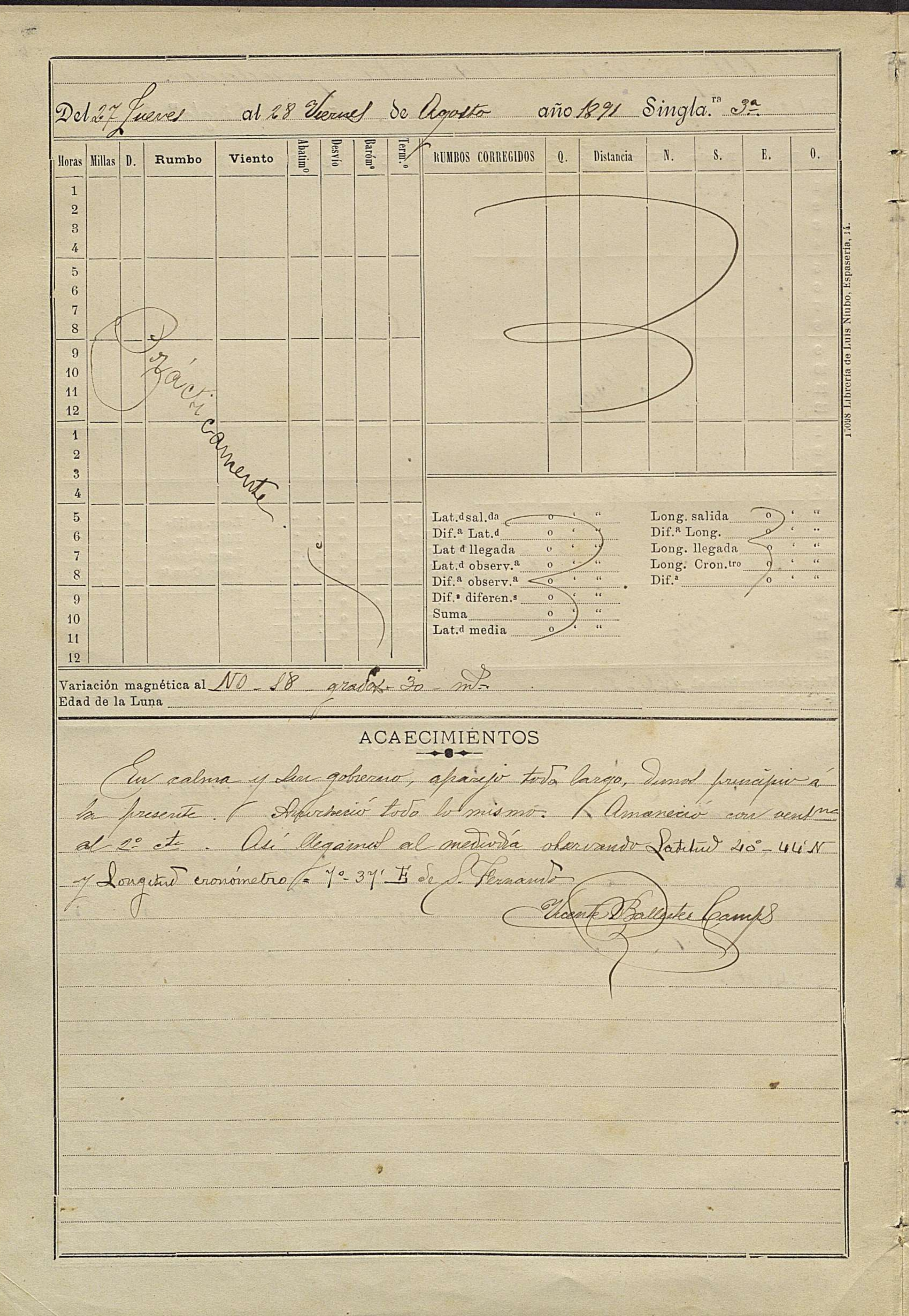
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Hemos empezado la Segunda, ciñendo mura á babor, el viento galerno al SO, y todo aparejo largo. A 4h veramos de la de tijera. Calmando al anochecer, fuimos cargando parte del aparejo, durante la noche por la viva marejada del vto de la tarde. Amº con ventolina al 2º cuadrante, y en demanda del Cabo S. Antonio, seguimos hasta el mdº observando Latitud = 40º - 41' N

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 11.



Del 27 Jueves al 28 Viernes de Agosto año 1891 Singla.ra 3a.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Prácticamente

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.s diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO - 18 grados - 30 - mt.
Edad de la Luna

1.698 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

ACAECIMIENTOS

En calma y sin gobierno, aparejo todo largo, dimos principio á la presente. Atardeció todo lo mismo. Amaneció con ventolina al 2º cte. Así llegamos al mediodía observando Latitud 40° - 44' N y Longitud cronómetro = 7° - 37' E de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

Del 28 Viernes al 29 Sábado de Agosto año 1891 Singla.ra 4.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Por marcaciones á los Cabos y Faros.

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	o ' "
Dif.a Lat.d	o ' "
Lat.d llegada	o ' "
Lat.d observ.a	o ' "
Dif.a observ.a	o ' "
Dif.a diferen.s	o ' "
Suma	o ' "
Lat.d media	o ' "

Long. salida	o ' "
Dif.a Long.	o ' "
Long. llegada	o ' "
Long. Cron.tro	o ' "
Dif.a	o ' "

Variación magnética al NO-18 grados 00 minutos

Edad de la Luna

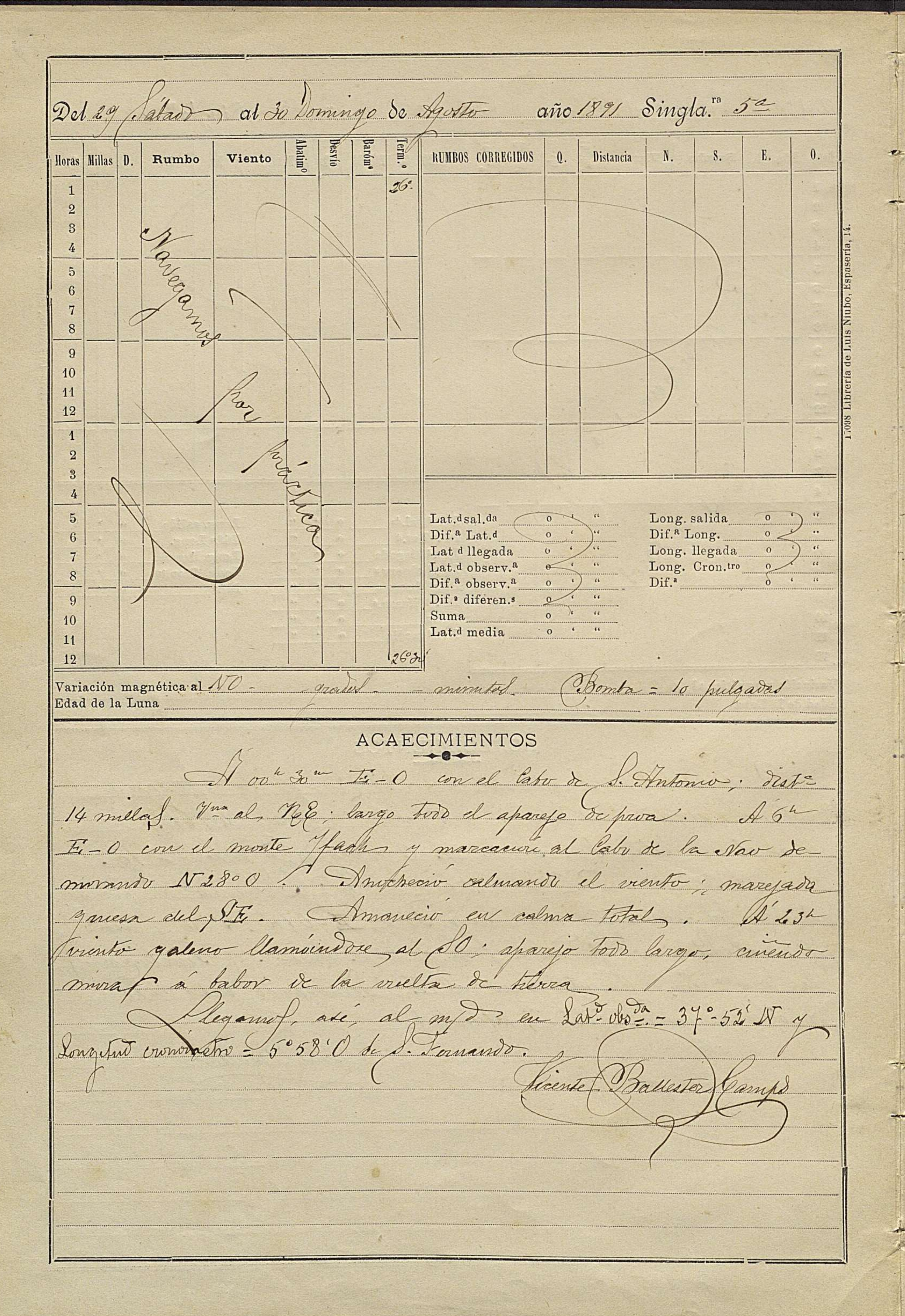
ACAECIMIENTOS

Principiamos la Singladura como al fin de la anterior se expresó, ciñendo por babor. A 4h avistóse el Faro de Tortosa con el que estamos, á 5h-30m E-O corregido, y distancia 10'.

Anoche llamándose la ventolina al E; Seguimos en demanda de los Columbretes con cuyo Faro, E-O á 14h 30m, dist.a 7'; nos situamos y dieron proa al C.o S. Ant.o. Finalizamos la Sing.ra con viento fresco al E, demorando dicho Cabo S 60° O corregido, distancia 15 millas.

Vicente Ballester

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.



Del 29 Sábado al 30 Domingo de Agosto año 1891 Singla.ra 5a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								26°
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								26°3′

Navegamos por práctica

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ′ ″
Dif.a Lat.d ° ′ ″
Lat d llegada ° ′ ″
Lat.d observ.a ° ′ ″
Dif.a observ.a ° ′ ″
Dif.a diferen.s ° ′ ″
Suma ° ′ ″
Lat.d media ° ′ ″

Long. salida ° ′ ″
Dif.a Long. ° ′ ″
Long. llegada ° ′ ″
Long. Cron.tro ° ′ ″
Dif.a ° ′ ″

Variación magnética al NO - grados - minutos Bomba = 10 pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Á 00h 30m E-O con el Cabo de S. Antonio; dist.a 14 millas. Vto al NE; largo todo el aparejo de proa. Á 6h E-O con el monte Ifach y marcación al Cabo de la Nao demorando N 28° O. Anochecio calmando el viento; marejada gruesa del SE. Amaneció en calma total. Á 23h viento galeno llamándose al SO; aparejo todo largo, ciñendo mura á babor de la vuelta de tierra.

Llegamos, así, al m.d en Lat.d obs.da = 37°-52′ N y Longitud cronómetro = 5°58′ O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campo

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 30 Domingo al 31 Lunes de Agosto año 1891 Singla.ra 6a.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1								26º							
2								30'							
3															
4															
5								"							
6															
7															
8															
9								"							
10															
11															
12															
1								"							
2															
3															
4															
5								"							
6															
7															
8															
9								"							
10															
11															
12								26º							

Prácticamente en vista de la costa y faros.

Lat.d sal.da	o ' "	Long. salida	o ' "
Dif.a Lat.d	o ' "	Dif.a Long.	o ' "
Lat.d llegada	o ' "	Long. llegada	o ' "
Lat.d observ.a	o ' "	Long. Cron.tro	o ' "
Dif.a observ.a	o ' "	Dif.a	o ' "
Dif.a diferen.s	o ' "		
Suma	o ' "		
Lat.d media	o ' "		

Variación magnética al NO — 18º 30'

Bomba = 12'5 pulgadas

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con todo aparejo, ciñendo por babor; viento galerno y marejada del mismo, principiamos la presente. A 3h — E-O con Monte de Salinas, distancia 3 millas; viramos mura á estribor siguiendo con fresquito el viento hasta 8h en que volvimos á virar de la de tierra.
A 12h avistóse el Faro de Cabo de Palos demorando por el O del compás. A 14h viramos mura á estribor; refrescando el viento; aferran petifoque y vela de estay de Juanete.

Seguimos así hasta el mjd que me situó en Latitud observada = 37º 12' N y Longitud cronómetro = 6º 20' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 31 Lunes al 32 Martes de Agosto año 1891 Singla.ra 7a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5			Seguimos												
6															
7															
8															
9					por										
10															
11															
12															
1			marcaciones												
2															
3															
4															
5					a										
6		Costas					las								
7															
8			y												
9															
10			farolas												
11															
12															

Lat.d sal.da	o ' "	Long. salida	o ' "
Dif.a Lat.d	o ' "	Dif.a Long.	o ' "
Lat d llegada	o ' "	Long. llegada	o ' "
Lat.d observ.a	o ' "	Long. Cron.tro	o ' "
Dif.a observ.a	o ' "	Dif.a	o ' "
Dif.a diferen.s	o ' "		
Suma	o ' "		
Lat.d media	o ' "		

Variación magnética al NO. — grados — m.s — Bomba — N.o — pulgadas

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la presente fué calmando el viento hasta quedar calma chicha. Durante la noche cerróse de neblina hasta el amanecer, que se entabló el vto al 2º cte. Con todo aparejo largo, llegamos al mediodía situándonos en Latitud observada = 37º 12' N y Longitud cronómetro = 6º-00' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 1º Martes al 2 Miércoles de Septiembre año 1891 Singla.ra 8ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Por práctico

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "
Lat.d llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "
Suma	° ' "
Lat.d media	° ' "

Long. salida	° ' "
Dif.a Long.	° ' "
Long. llegada	° ' "
Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a	° ' "

Variación magnética al NO grad.s m.s Bomba = 18 5 pulgadas

Edad de la Luna

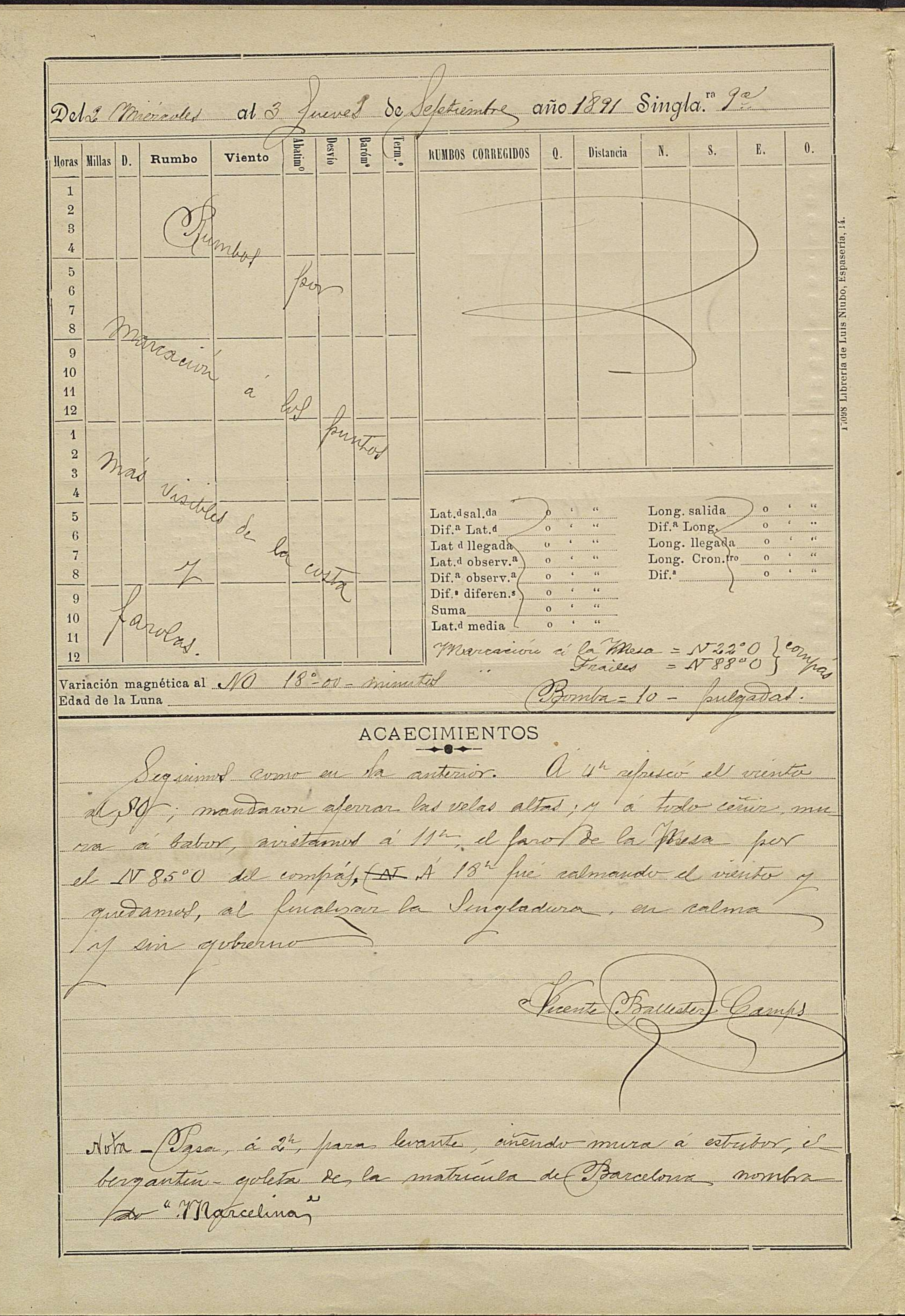
ACAECIMIENTOS

Calma chicha; mar llana: así empezamos la de hoy. Amoḍ con vta al E; avistamos el Faro de Cabo Palos. Durante la noche, con la misma ventolina no pudimos vencer la corriente que, de SE á NO, con velocidad de 2' por hora nos tiraba sobre la tierra hasta 22h que calmó aquella, refrescando el viento.

Llegamos al mediodía demorando Escombrera por el N 3º O y Monte Spíritu por el N 15º E corregidos.

Vicente Ballester Camps

1708 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.



Del 2 Miércoles al 3 Jueves de Septiembre año 1891 Singla.ra 9a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3			Rumbos												
4															
5					por										
6															
7															
8		Marcación													
9															
10															
11				á	los										
12						puntos									
1															
2		más													
3			visibles												
4															
5				de											
6					la										
7						costa									
8			y												
9															
10		farolas.													
11															
12															

Lat.d sal.da	º ' "	Long. salida	º ' "
Dif.a Lat.d	º ' "	Dif.a Long.	º ' "
Lat d llegada	º ' "	Long. llegada	º ' "
Lat.d observ.a	º ' "	Long. Cron.tro	º ' "
Dif.a observ.a	º ' "	Dif.a	º ' "
Dif.a diferen.s	º ' "		
Suma	º ' "		
Lat.d media	º ' "		

Marcación á la Mesa = N 22º O } compás
" Frailes = N 88º O }

Variación magnética al NO 18º-00- minutos

Edad de la Luna

Bomba = 10 - pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Seguimos como en la anterior. A 4h refrescó el viento del SO; mandamos aferrar las velas altas; y á todo ceñir, mura á babor, avistamos á 11h, el faro de la Mesa por el N 85º O del compás, ~~Al~~ A 18h fué calmando el viento y quedamos, al finalizar la Singladura, en calma y sin gobierno.

Vicente Ballester Camps

Nota - Pasa, á 2h, para levante, ciñendo mura á estribor, el bergantín-goleta de la matrícula de Barcelona nombrado "Marcelina".

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 3 Jueves al 4 Viernes de Septiembre año 1891 Singla.ra 10a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1								27							
2															
3															
4			Continuamos												
5								"							
6															
7															
8															
9					navegando			25 50							
10															
11															
12															
1															
2															
3				por											
4															
5															
6			práctica												
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 18 grados 00 minutos (Bomba - 10'5 pulgadas)
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos en calma chicha y mar llana. Anocheció cubriéndose cielo y horizontes. Amaneció con ventolina al 2º C.te, variable entre el 1º 2º y 3er C.tes, lo que hizo que aferrásemos la mayor para poder maniobrar mejor.

Vicente Ballester Camps

17088 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 4 Viernes al 5 Sábado de Septiembre año 1891 Singla.ra 11a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimo	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	o ' "	Long. salida	o ' "
Dif.a Lat.d	o ' "	Dif.a Long.	o ' "
Lat d llegada	o ' "	Long. llegada	o ' "
Lat.d observ.a	o ' "	Long. Cron.tro	o ' "
Dif.a observ.a	o ' "	Dif.a	o ' "
Dif.a diferen.s	o ' "		
Suma	o ' "		
Lat.d media	o ' "		

Variación magnética al NO 17 grados 30 minutos Bomba = 15'0 pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con cielo y hte tormentosos, aparejo principal. Siguiendo la misma variación anterior pero de viento frescachón. Durante la noche, gran perturbación atmosférica, descargando chubascos de aguas y viento acompañados de chispas eléctricas. Amaneció, se serenó el tiempo, y con viento fresquito al O. Seguimos en busca de tierras, pues según observación la corriente nos arrojó 55' al SE del punto situado á 8h.

Al finalizar la singladura aclaró por tierra, marcando Los Frailes por el N 58° O corregido; distancia 30 millas.

Vicente Ballester Camps

1708 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 5 Sábado al 6 Domingo de Septiembre año 1891 Singla.ra 12a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Por práctica

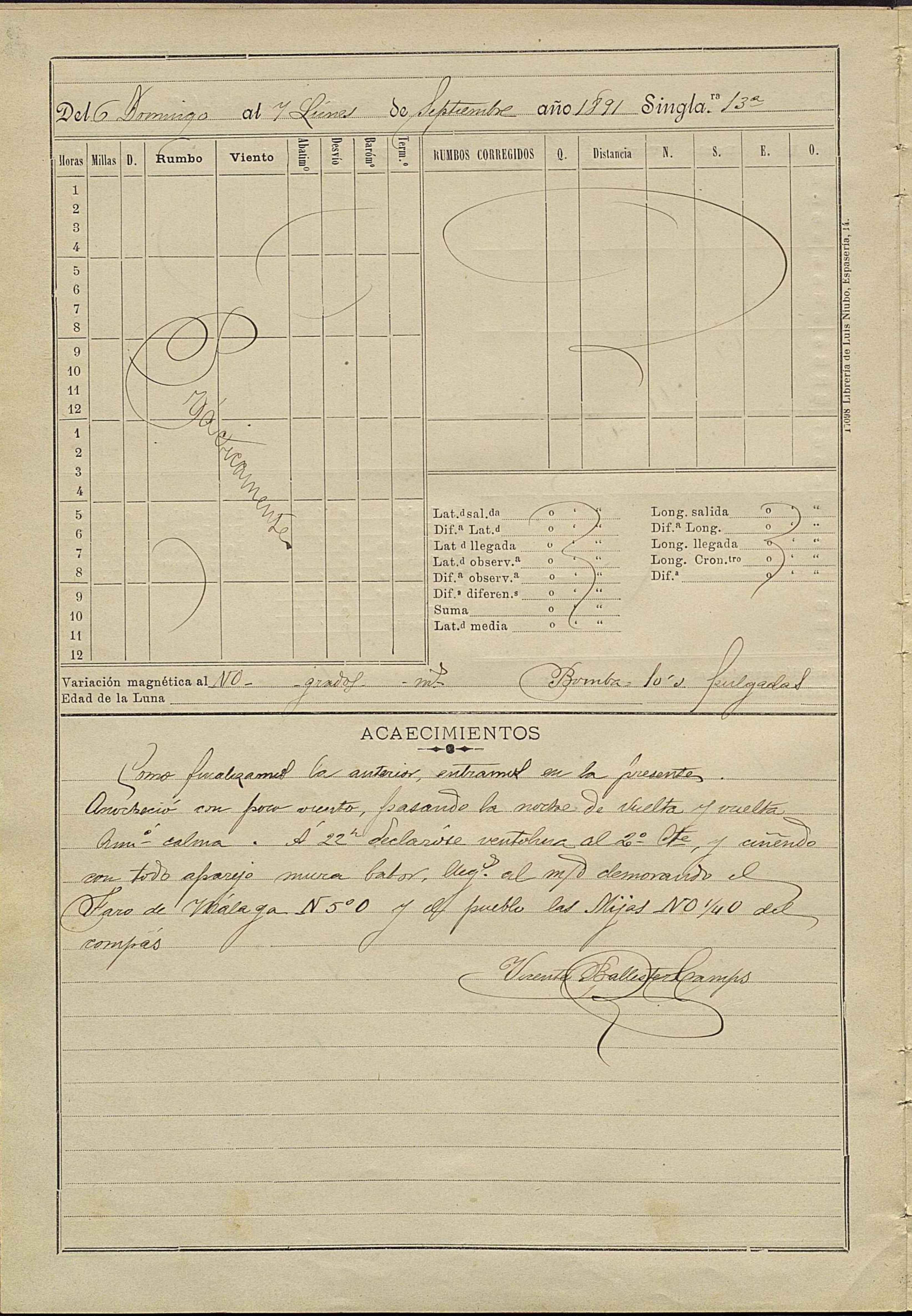
Lat.d sal.da	o ' "	Long. salida	o ' "
Dif.a Lat.d	o ' "	Dif.a Long.	o ' "
Lat.d llegada	o ' "	Long. llegada	o ' "
Lat.d observ.a	o ' "	Long. Cron.tro	o ' "
Dif.a observ.a	o ' "	Dif.a	o ' "
Dif.a diferen.s	o ' "		
Suma	o ' "		
Lat.d media	o ' "		

Variación magnética al NO 17 grados 00 minutos (Bomba = 10'5 pulgadas)
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Calmando el viento hasta 4h, en que lo fué del todo, empezamos la de hoy. Anocheció llamándose la ventolina al S. siguiendo en demanda de Punta Sabinal, con cuyo faro estamos N-S, á 12h. Á 15h descargó tormenta, aguantando con el aparejo necesario; á 16h avistóse el Faro de Sacratif. Amº. con cielo y horizontes tormentosos siendo muy vario el viento, que se entabló al SO á 23h; y navegamos hasta el medio día S2. de la vuelta de tierra

Vicente Ballester Camps



Del 6 Domingo al 7 Lúnes de Septiembre año 1891 Singla.ra 13ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term. º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Prácticamente

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.s diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Variación magnética al NO grados md Bomba 10's pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finalizamos la anterior, entramos en la presente. Amaneció con poco viento, pasando la noche de vuelta y vuelta Ama. calma. A 22h declaróse ventolina al 2º Cte., y ciñendo con todo aparejo mura babor, lleg.º al m.d demorando el Faro de Málaga N 5º O y el pueblo las Mijas NO 1/4 O del compás

Vicente Ballester Camps

Desemboque del Estrecho de Gibraltar.

Del 7 Lunes al 8 Martes de Septiembre año 1891 Singla.ra 14a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7			A					
8				la				
9								
10				vista				
11								
12								
1								
2								
3				de				
4								
5								
6								
7			tierra					
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al NO grados m.ts. Bomba = 10'5 pulg.s

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos como en la de ayer. A 2h ventolina al E y seguimos costeando á 5' de distancia toda la noche. Amt.o trepecando el vto. A 20h N-S con el faro de Gibraltar, y en demanda de Tarifa, con la cual estamos N-S y 1' distancia al finalizar en que dimos el nombre del buque

Vicente Ballester Camps

HDNC.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Del 8 Martes al 9 Miércoles de Septiembre año 1891 Singla.ra 15ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1									70° - 00	3º	57'	..	19'5	..	53'6
2									71° - 15'	4º	10'	3'3	..	..	9'5
3	^	-	N-S - con Cabo Espartel						00 - 00	4º	2'	2'0	..	..	..
4	7	..	O	E.	00°			26°							
5	7	..	"	"	"										
6	7	..													
7	7	..													
8	7	..													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	..											19'5		
12	3	..											-5'3		
1	2	..	"	"	"				Rbo directo S 30° O						
2	2	..							Dist.ª correg.ª 74'		69	5'3	12'2		63'4
3	3	..													
4	3	..	"	"	"										
5	3	..	NO¼O	3er C.te	5º										
6	3	..													
7	2	..													
8	2	..	"	"	"										
9	..	5	NNE	"	"										
10	..	5													
11	..	5													
12	..	5	"	"	"			27'5							

Lat.d sal.da 35° 55' " N
Dif.a Lat.d 0° 13' " S
Lat.d llegada 35° 42' " N
Lat.d observ.a 35° 42' " N
Dif.a observ.a 0° 11' " S
Dif.s diferen.s 0° 00' " -
Suma 71° 37' "
Lat.d media 35° 48' 30"

Long. salida 0° 18' " E
Dif.a Long. 1° 18' " O
Long. llegada 1° 00' " O
Long. Cron.tro 1° 12' " O
Dif.a 0° 12' " O

Variación magnética al NO - 20 grados - 00 - m.s = Bomba = 10'0 pulgadas
Edad de la Luna

Altura apte. merid.a = 0 . h/m =

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con viento fresco al E; appo el de proa solamente, en demanda del Cabo Espartel; á 3h N-S con él, dist.a 6' siguiendo el rumbo anotado en la tablilla, cuya situación nos servirá de punto de salida para la estima, pasando hasta las 12h con viento fresco; á 16h, habiendo calmado, llamóse al 3er C.te muy flojo, finalizando la singladura en Latitud observada = 35° 42' N y Longitud cronómetro = 1° 12' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

Del 9 Miércoles al 10 Jueves de Septiembre año 1891 Singla.ra 16ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	..	5	SO	4º Oe	5º				20°-00 —	3ª	28'	—	26'3	—	9'6
2	..	5							60-00 —	4ª	5	2'5	—	—	4'3
3	3	5							86-15 —	7ª	29	3'5	—	—	28'8
4	3	5													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	2	..	"		"										
10	2	..													
11	..	..											26'3		
12	..	..										6'0	6'0		
1	..	..	"		"				Sto directo S 63° O						
2	..	..							Dist.ª correg.ª 58'		62		20'3		42'7
3	2	5	NO	3ª 4ª Cte	"										
4	2	5	"	"											
5	2	..	O¼NO	"	"										
6	2	..													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	..	"		"										
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..	..		..										

Lat.d sal.da	35° 42' N	Long. salida	1° 12' O
Dif.a Lat.d	0° 20' S	Dif.a Long.	0° 53' O
Lat.d llegada	35° 22' N	Long. llegada	2° 05' O
Lat.d observ.a	35° 15' N	Long. Cron.tro	2° 16' O
Dif.a observ.a	0° 7' S	Dif.a	0° 11' O
Dif.a diferen.s	0° 4' S		
Suma	70° 57'		
Lat.d media	35° 28'		

Variación magnética al NO 20 grados 00 minutos = Bomba 10'5 pulgadas.
Edad de la Luna

Alt.ª [illegible]

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta, con flojo el vto al 4º Oeste, todo aparejo largo, ciñendo mura a estribor. Durante la noche, escaseando el poco viento, viramos de la vuelta del NO siguiendo así hasta el m/dº, que, con marejada gruesa del Sº y O, observamos Latitud = 35° 15' N y Longitud Cronómetro = 2° 16' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 10 Jueves al 11 Viernes de Septiembre año 1891 Singla.ra 17a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	4	..	O¼NO	3er cte	5º		30'01	23º
2	5	..						
3	5	..						
4	3	..						
5	1	..	..	..	..		..	23º
6	..	..						
7	..	..						
8	..	..						
9	3	..	O.	..	..		30'5.	23º
10	3	..						
11	3	..						
12	3	..						
1	3	5.	..	..	..		29'90	21º
2	3	..						
3	3	..						
4	3	..						
5	3	5	..	..	..		29-8	23º
6	3	5						
7	3	6						
8	3	6						
9	3	5	..	..			...	20º
10	3	5						
11	..	..						
12	..	..					29'80	19º30'

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
86º-85'	3º	18'	–	8'3	–	18'0
75º-00-	3º	45'	–	11'6	–	43'5
		63'		12'9		61'5

Lat.d sal.da 35º15' " N	Long. salida 2º16' " O
Dif.a Lat.d - 0º13' " S	Dif.a Long. 1º15' " O
Lat d llegada 35º02' " N	Long. llegada 3º31' " O
Lat.d observ.a No obtubo "	Long. Cron.tro " º " "
Dif.a observ.a " º " "	Dif.a " º " "
Dif.a diferen.s " º " "	
Suma 70º17' "	
Lat.d media 35º08'30	

Variación magnética al NO = 20 grados - 00 - minutos   Bomba = 1'321 = pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con gruesa marejada del O, viento fresco al 3er cte aparejo todo largo, y ciñendo mura á babor, principiamos esta Singladura. A 4h aferraron juanete y escandalosa. Relampagueando por los cuatro cuadrantes, muy cargados los horizontes; poco y vario el viento, descargó á 9h tormenta del SO obligándonos á quedar con velacho bajo y trinquetilla; á 20h calma y sin gobierno.

Finalizámosla sin observación en Latitud estima = 35º02' N y Longitud por el Ctro anterior = 3º31' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

Alta apte. merida o h/m-

Tortuga marina (Chelonea caretta Gmelin)

Del 11 Viernes al 12 Sábado de Septiembre año 1891 Singla.ra 18a.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim°	Desvío	Baróm°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	..	..	—	—	—		29'8	20	52°-00'	4°	18'5	11'7	—	—	14'2
2	3	..	N40°O	3er C°	8°				79-30-	4°	24'0	4'4	—	—	23'5
3	3	..													
4	2	5													
5	2	5	..	..	..										
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	..	ONO	..	..										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..													
1	2	..	"	"	"				Rbo-directo = N55°O						
2	2	..							Dist.a correg.a 55'		42'5	15'5	~	~	38'8
3	2	..													
4	2	..													
5	2	..	"	"											
6	2	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	..	Calma: Sin gobierno													
10	..	..			..										
11	..	..													
12	..	..													

Lat.d sal.da	35° 02' " N	Long. salida	3° 31' " O
Dif.a Lat.d	0° 15' 30" N	Dif.a Long.	0° 46' 30" O
Lat.d llegada	35° 17' 30" N	Long. llegada	4° 17' 30" O
Lat.d observ.a	35° 33' 00" N	Long. Cron.tro	4° 27' " O
Dif.a observ.a	0° 31' " N	Dif.a	0° 9' 30" O
Dif.a diferen.s	0° 15' 30" N		
Suma	70° 35' "		
Lat.d media	35° 17' 30"		

Variación magnética al NO 20 grados - 00 minutos   Bomba - 13'0 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta singladura con cielo claro y muy cargados los horizontes, á 2a. ventolina al 3er cuadrante, ciñendo amura á babor pasando el resto de la singladura sin alteración alguna.

Al medio día Latitud observada = 35° 33' N y Longitud cronómetro = 4° 27' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Alt.a apte. meridn.a o b/m = 58° 7' cara al S.

El Dulce Nombre de Maria [redacted] Dias de Marie Ballester Camps.

Del 12 Sábado al 13 Doming de Septiembre año 1891 Singla.ra 9ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	..		Calma						8°45' –	3°	40'.	—	39'5	-	6'3
2	..														
3	..														
4	..														
5	..			Sin gobierno											
6	..														
7	..														
8	..														
9	..														
10	..														
11	..														
12	2	..	S O ¼ S	4° Cte	5°										
1	3	..	..	..	..				Rbo. directo = S 7° O		40'.	~	39'5	~	6'3
2	3	..							Distª corgª = 58'						
3	3	..													
4	3	..													
5	3	..	..	..	..										
6	3	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	3	5	..	..											
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	..	..											

Lat.d sal.da	35° 33' N	Long. salida	4° 17' O
Dif.a Lat.d	0° 40' S	Dif.a Long.	0° 08' O
Lat d llegada	34° 53' N	Long. llegada	4° 25' O
Lat.d observ.a	34° 35' N	Long. Cron.tro	4° 35' O
Dif.a observ.a	0° 2' N	Dif.a	0° 10' O
Dif.a diferen.s	0° 18' S	Long. Cro ayer = 4° 27'	O
Suma	70° 08'	" " hoy = 4-35	O
Lat.d media	35° 04'	Long. en la singª	8 O

Variación magnética al NO – 20 grados

Bomba = 8'5 pulgadas

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Dimos principio á la de hoy en calma y sin gobierno: á 11h entablose ventolina al 4° Cte, y ciñendo mura á babor terminámosla en Latitud observada = 34° 35' N y Longitud cronómetro = 4° - 35' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

Altª apa meridª ☉ Sobre h/m = 59° 01' cara al S.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 13 Domingo al 14 Lunes de Septiembre año 1891 Singla.ra 20ª.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	S O.	4º Cta	00'		29/8	25º	25º - 00 -	3º	32'	—	29'0	—	13'5
2	4	..													
3	4	..							30º - 00 -	3º	58'	—	50'2	—	29'0
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	S 50º O	"	"										
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..													
1	3	5	"	N	"			24'5	Rbo. directo = S 33º O						
2	3	5							Distª correg = 133		90		79'2		42'5
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	"	"	"										
10	3	5					30/8								
11	3	5													
12	3	5	"	"	"			26º							

Lat.d sal.da 34º35' " N	Long. salida 4º25' " O
Dif.a Lat.d 1º12' " S	Dif.a Long. º51' " O
Lat.d llegada 33º23' " N	Long. llegada 5º16' " O
Lat.d observ.a 32º52' " N	Long. Cron.tro 5º26' " O
Dif.a observ.a 1º43' " S	Dif.a º10' " O
Dif.a diferen.s º36' " S L	
Suma 67º27' "	
Lat.d media 33º43' "	

Variación magnética al NO = 20 - grados - 00 - mtos Bomba = 32'5 pulgadas.
Edad de la Luna

Altª apte merida ☉ sobre h/m = 60º - 22' cara al S.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

ACAECIMIENTOS

Refrescando el vto al 4º Cte y aclarando cielo y horizontes, aparejo todo largo, dimos principio á esta singladura. Al anochecer fuése llamando al N, y siguiendo el rumbo anotado en la tabla finalizámosla en Latitud observada = 32º 52' N y Longitud cronómetro = 5º 26' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Alt.a apte merid.a ☉ Lbre h/m 62°-01 cara al S.

Del 14 Lunes al 15 Martes de Septiembre año 1891 Singla.ra 25a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	4	..	S 0 40	NE	00°		30,07	24°
2	4	..						
3	4	..						
4	4	..						
5	5	5	"	"	"			
6	5	5						
7	6	..						
8	6	..						
9	6	..	S 50° O	"	"			
10	6	..						
11	6	..						
12	6	..						
1	6	5	"	"	"			
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5						
5	6	5	"	"	"			
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5						
9	6	..	"	"	"			
10	6	..						
11	5	5					30,08	
12	5	5.	"	"	"			26°

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
36°-15' -	3°	39'	—	31'6	—	22'9.
30-00 -	3°	99'	—	85'7	—	49'5.
R.bo directo = S 38° O D.a correg.a = 156 millas		138'		117'3		72'4

Lat.d sal.da 32° 52' N
Dif.a Lat.d 1° 54' S
Lat.d llegada 30° 55' N
Lat.d observ.a 30° 49' N
Dif.a observ.a 2° 03' S
Dif.a diferen.s 0° 6' S
Suma 63° 41'
Lat.d media 31° 50' 30"

Long. salida (Tenerife, ayer) 5° 26' O
Dif.a Long. 1° 25' O
Long. llegada 6° 51' O
Long. Cron.tro 7° 49' O
Dif.a 0° 58' O

Variación magnética al NO-20-grados — Bomba = 11' pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con cielo y horizontes de buen cariz; viento al NE; rumbo el de la tabla; aparejo de proa solamente, principiamos y terminamos la Singladura.

Al m/d Latitud observada = 30°-49' N y Longitud cronómetro = 7°-49' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

1.098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 15 Martes al 16 Miércoles de Septiembre año 1891 Singla.ra 22.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	S 50° O	NE	00°				30° - 00'	3.º	S 22'	—	10'5	—	8'0
2	5	5													
3	5	5							36 - 15 -	3.º	22 -	—	17'8	—	12'9
4	5	5													
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	6	..													
8	6	..													
9	7	..	"	"	"										
10	7	..													
11	7	..													
12	7														
1	6	5	"	"	"				Rbo directo = S 37° O						
2	6	5							Dist. correg.a 163'		144'		S 123'5		73'9
3	6	5													
4	6	5													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	5	S 30/40	"											
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	30° 49' " N	Long. salida	7° 49' " O
Dif.a Lat.d	2° 03' 30" S	Dif.a Long.	1° 25' " O
Lat.d llegada	28° 45' 30" N	Long. llegada	9° 14' " O
Lat.d observ.a	28° 39' 00" N	Long. Cron.tro	9° 41' " O
Dif.a observ.a	2° 10' " S	Dif.a	° 27' " O
Dif.a diferen.s	° 6' 30" S		
Suma	59° 28' "		
Lat.d media	29° 44' "		

Variación magnética al NO 20 - grados - 00 - m.

Edad de la Luna

Bomba = 1'2" o pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Hemos empezado la presente con brisa fresca al NE, cielo y horizontes cubiertos, marejada gruesa y viva del viento. Aparejo largo el de proa solamente. Pasamos la noche sin novedad.

Amaneció con nimbus en los horizontes siguiendo el rumbo anotado en la tablilla. A 23h se avistó la ISLA de TENERIFE por el S 49° O corregido, distancia 15 millas.

Al medio día comprobamos los cronómetros resultando tener 6' de diferencia al E.

Latitud, punto de salida para la estima 28° - 00' N; longitud íd. íd. 10° - 00' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Alt.a ap.te merid.o o sobre h/m

Del 16 Miércoles al 17 Jueves de Septiembre año 1891 Singla.ra 23a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1								
2								
3			Por práctica					
4								
5								
6	–	..	E-O con Punta Rasca					25°
7	7	..	S 50° O	NE	oo'		30'	
8	7	..					09	
9	7	..	"	"	"			
10	7	..						
11	7	..						
12	7	..						
1	6	..	"	"	"		30'	24'3
2	6	..					07	
3	6	..						
4	6	..						
5	6	..	"	"	"			
6	6	..						
7	6	..						
8	5	..						
9	5	..	"	"	"			26°
10	5	..					30'	
11	5	5					11	
12	5	5	"					25°

Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
30°-00'-	3°	110'	–	95'3	–	55'0
Rumbo correg.º S 35° O		110'		95'3		55'0
Dist.ª directa 132'						

Latitud por marcación

Lat.d sal.da 28 00' N			Long. salida 10 06' O	
Dif.a Lat.d 1 35' S			Dif.a Long. 1 02' O	
Lat d llegada 26 25' N			Long. llegada 11 08' O	
Lat.d observ.a 26 12' N			Long. Cron.tro 11 29' O	
Dif.a observ.a 1 48' S			Dif.a 21' O	
Dif.s diferen.s 13' S				
Suma 54 12'				
Lat.d media 27 06'				

Variación magnética al NO - 20 - grados - oo - m.s

Edad de la Luna

Bomba - 120 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Costeando la parte oriental de la Isla de Tenerife, á 6 millas de distancia, con todo apjo. largo, viento fresco al 1er cte, principiamos esta Singladura. Á 6h E-O con punta Rasca.

Navegamos al S 50° O, con viento frescachón durante la noche, el cual calmó algo al amanecer, y con aparejo de proa solamente, llegamos al mediodía en Latitud observada = 26° 12' N y Longitud cronómetro por alturas correspondientes = 11° 29' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

Alta apte. media o sobre h/m 65°-51' cara al S.

Del 17 Jueves al 18 Viernes de Setiembre año 1891. Singla.ra 24.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	S 50º O	NE	0º.			25º	30º-00'.	3º.	138'.	—	1195	—	690
2	5	..					30/1								
3	5	..													
4	5	..													
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	6	..													
1	6	..	"	"	"		30/8	24º	Rbo directo = S 11º 30' O						
2	6	..						24,	Dist.a correg.a = 144'.		138'.		1195		690
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..		"	"										
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..					30/0								
11	6	..													
12	6	..	"	"	"			25º							

Lat.d sal.da	25º 12' " N	Long. salida	11º 29' " O
Dif.a Lat.d	1º 59' 30" S	Dif.a Long.	1º 16' " O
Lat.d llegada	24º 12' 30" N	Long. llegada	12º 45' " O
Lat.d observ.a	24º 13' " N	Long. Cron.tro	13º 07' " O
Dif.a observ.a	1º 59' " S	Dif.a	00º 22' " O
Dif.a diferen.s	º 1' " N		
Suma	50º 25' "		
Lat.d media	25º 12' 30"		

Variación magnética al NO - 20 - grados - oo - ms. (Bomba - 13'7 pulgadas)

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos como en la anterior; anocheció refrescando algo el viento, dando fin á la singladura en Latitud observada = 24º-13' N y Longitud cro por alturas correspondientes = 13º 07' O de San Fernando.

Vicente Ballester Camps

Altª apte meridiana ☉ limbo i/m = 69º- 51' corregida.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª apte. meridª ☉ sobre h/m = 71º 48' cara al S.

Del 18 Viernes al 19 Sábado de Septiembre año 1891 Singla.ra 25ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	..	S 30 ¼ S	Nor-Nte	0º				13º-45'	3º	56'.	..	54'3	..	13'5
2	7	..							7º-00.	3º	112'.	..	111'2	..	13'6
3	7	..													
4	7	..													
5	7	..	"	"	"										
6	7	..													
7	7	..													
8	7	..													
9	7	..	S 27º O	NE	..										
10	7	..													
11	7	..													
12	7	..													
1	7	..	"	"	"				Rbo. directo = S 15º 0		168'.		165'5		27'1
2	7	..							Distª corregª = 173'5						
3	7	..													
4	7	..													
5	7	..	"	"	"										
6	7	..													
7	7	..													
8	7	..													
9	7	..	"	"	"										
10	7	..													
11	7	..													
12	7	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	24 º 13'	" N		Long. salida	13 º 07'	" O
Dif.a Lat.d	2 º 52'	" S		Dif.a Long.	º 30'	" O
Lat d llegada	21 º 28'	" N		Long. llegada	13 º 37'	" O.
Lat.d observ.a	21 º 26'	" N		Long. Cron.tro	13 º 53'	" O
Dif.a observ.a	2 º 47'	" S		Dif.a	º 16	" O
Dif.a diferen.s	º 2'	" S				
Suma	45 º 39'	"				
Lat.d media	22 º 49	"				

Variación magnética al NO-20-grados 00-minutos Bomba = 12'3 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresca al 1er Cte, marejada de la misma, cielo y horizontes claros, aparejo todo largo y siguiendo el rumbo que en la tabla anotado, principiamos la Singladura.

Anocheció y amaneció sin novedad que merezca mencionarse.

Al mediodía 25 Latitud observada = 21º-26' N y Longitud cronómetro = 13º-53' O de San Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 19 Sábado al 20 Domingo de Septiembre año 1891 Singla.ra 26ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	6	5	SSO.	Sºeste.	0º			
2	6	5						
3	6	..						
4	6	..						
5	5	5	"	"	"			
6	5	5						
7	5	5						
8	5	5						
9	5	5	"	"	"			
10	5	5						
11	5	5						
12	5	5						
1	5	..	"	"	"			
2	5	..						
3	5	..						
4	5	..						
5	4	..	"	"	"			
6	4	..						
7	4	5						
8	4	5						
9	5	5	"	"	"			
10	5	5						
11	6	..						
12	6	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
2º-30'	3º	129'	..	128'9	..	5'6.
Rbo directo: S 1/4 SO. Distª corrgª 141'		129'		128'9		5'6.

Lat.d sal.da 21 º 26' " N
Dif.a Lat.d 2 º 09' " S
Lat.d llegada 19 º 17' " N
Lat.d observ.a 19 º 05' " N
Dif.a observ.a 2 º 21' " S
Dif.a diferen.s º 12' " S
Suma 40 º 31' "
Lat.d media 20 º 15' "

Long. salida 13 º 53 " O
Dif.a Long. º 2' " O
Long. llegada 13 º 55' " O
Long. Cron.tro 14 º 23' " O
Dif.a 48' " O

Variación magnética al NO - 20 - grados - 00 - mt.
Edad de la Luna

Bomba = 11 ½ pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Dimos principio á la presente, con todo aparejo largo brisa ajalena, que fué calmando al anochecer, y rolando durante la noche al E. Lo mismo todo al amanecer. Á 10h refrescando algo la brisa. Llegamos así al mediodía en la Latitud observada = 19º 05' N y Longitud cronómetro = 14º 23' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª apte merid.ª ☉ sobre ℏ/m = 69-41 ~~70º 05'~~ corr. al S.

Altª aparente merid.ª ☉ Altª ... = 75° 11' cara al S. (?)

Del 20 Domingo al 21 Lunes de Septiembre año 1891 Singla.ra 27ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	S 16° O	fr.te fr.te	0°		30,	24°	4°-00'-	2º	38'	..	37'9	2'7	..
2	6	..					1		8-25-	2º	44'	..	43'5	6'9	..
3	6	..													
4	6	..													
5	4	..	"		"										
6	4	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	3	5	S ¼ SO	NE	0°		30,								
10	3	5					1								
11	3	5													
12	3	5													
1	2	..	"	"	"	"	"	"	Rbo directo = S 3° O		82'		81'4	9'6	
2	2	..							Distª correg.ª 126'						
3	2	..													
4	2	..													
5	3	..	"	"				27°							
6	3	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	2	5	"	"	"										
10	2	5													
11	2	5					30,								
12	2	5	"	"	"		1	28°							

Lat.d sal.da 19° 05' N		Long. salida 14° 23' O	
Dif.ª Lat.d 1° 24' S		Dif.ª Long. 0° 11' E	
Lat d llegada 17° 41' N		Long. llegada 14° 12' O	
Lat.d observ.ª 16° 59' N		Long. Cron.tro 14° 29' O	
Dif.ª observ.ª 2° 06' S		Dif.ª 0° 17' O	
Dif.ª diferen.s 42' S			
Suma 36° 04'			
Lat.d media 18° 02'			

Variación magnética al NO - 20 - grados - de - m.d Bomba - 10 - pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Vamos siguiendo nuestra anterior. Anocheció con menos viento; á 8h ventolina al E pasando la noche al rumbo expresado en la tabla, con todo aparejo. Amaneció lo mismo, dando fin á la Singladura en Latitud observada = 16°. 59' N y Longitud cronómetro = 14° 29' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 21 Lunes al 22 Martes de Septiembre año 1891 Singla.ra 28.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	S¼SO	Ser.te	0°		30'12	28°	7°-45'	2º	72'	..	71'3	10'0	..
2	4	..													
3	4	..							3-00	2º	32'.	..	32'0	1'7	..
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	3	..													
8	2	..													
9	2	..	"	"	"			28°							
10	2	..													
11	4	..													
12	5	..													
1	5	..	"	"	"		30'4		Rbo. directo = S 5° O		104'.	~	103'3	11'7	~
2	5	..													
3	5	..							Dist.a correg.a = 124.						
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..	S 16° O	"	"										
8	5	..													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5						30°							

Lat.d sal.da	16° 59' " N		Long. salida	14° 29' " O
Dif.a Lat.d	1° 44' " S		Dif.a Long.	° 12' " E
Lat.d llegada	15° 15' " N		Long. llegada	14° 17' " O
Lat.d observ.a	14° 56' " N		Long. Cron.tro	14° 39' " O.
Dif.a observ.a	2° 03' " S		Dif.a	° 20' " O
Dif.a diferen.s	° 19' " S			
Suma	31° 55' "			
Lat.d media	15° 57' "			

Variación magnética al NO - 19 - grados 00 - m.tos
Edad de la Luna

Bomba - 10'0 pulgadas.

Alt.a apte. merid.a = 0 sobre h/m = 76°-31' cara al S.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

ACAECIMIENTOS

Con brisa galena, cielo y horizontes semi-cubiertos marejada bonancible, aparejo todo largo, principiamos la singladura.

Anoche: Sin novedad

Al amanecer, dieron rumbo al S 27° O dando fin á la 28ª en Latitud observada = 14°-56' N y Longitud cronómetro = 14-39' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

Del 22 Martes al 23 Miercoles de Septiembre año 1891 Singla.ra 29ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	SO¼S	E.	0°		30	29	14°-45'.	3°.	116'.	..	112'0	..	30'0
2	6	..					08	5							
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	″	″	″										
6	6	..													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	..	″	″	″		30								
10	5	..					06								
11	5	..													
12	4	..													
1	3	5	″	″	″			29	Rbo directo S? 29° O		116'.		112'0		30'0
2	3	5						8	Distª corregª 116'5 mts						
3	3	5													
4	3	5													
5	4	5	″	″	″		30								
6	4	5					02								
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	″	″	″										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	″	″	″		30'08	30'15							

Lat.d sal.da	14° 56' N	Long. salida	14° 39' O
Dif.a Lat.d	1° 52' S	Dif.a Long.	0° 31' O
Lat.d llegada	13° 04' N	Long. llegada	15° 10' O
Lat.d observ.a	13° 14' N	Long. Cron.tro	15° 37' O
Dif.a observ.a	1° 42' S	Dif.a	0° 27' O
Dif.s diferen.s	0° 10' N		
Suma	28° 10'		
Lat.d media	14° 05'		

Variación magnética al NO - 19 grados 00 mts. Bomba - 10'0 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Calculado el punto por observación, nos encontramos al S de las Islas de Cabo Verde, dando rumbo á cortar la Equinoccial á los 20°. Con viento galeno al 2° cte, siendo largo por babor, con todo aparejo, Sin otro particular durante la singladura la cual finalizamos en Latitud observada: 13°-14' N y Longitud cronómetro: 15°-37' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

Altª apte merid.ª ⊙ Sobre h/m = 76°-58' cara al S.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 23 Miércoles al 24 Jueves de Septiembre año 1891 Singla.ra 30.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	SSO	2º cuad.te	0º		29,99	30,00	3º 30' –	3º	34'	..	34'0	..	2'0
2	2	..													
3	2	..													
4	1	..													
5	..	..	Calma												
6	..	..													
7	..	..		Sin gobierno											
8	..	..													
9	..	..													
10	..	..													
11	0	5	SSO	1er c.te	0º		29,95	30,00							
12	1	5													
1	1	5	"	"	"				Rbo. directo S 3º O		34'		34'0		2'0.
2	1	5							D.a correg.a 52'						
3	1	5													
4	1	5													
5	1	5	"	"	"										
6	1	5													
7	1	3													
8	1	5													
9	1	5	"	"	"										
10	2	5													
11	4	..													
12	4	..	"	"	"		29,92	30,02							

Lat.d sal.da	13º 14' N		Long. salida	15º 37' O
Dif.a Lat.d	0º 34' S		Dif.a Long.	0º 3' O
Lat.d llegada	12º 40' N		Long. llegada	15º 40' O
Lat.d observ.a	12º 22' N		Long. Cron.tro	15º 40' O
Dif.a observ.a	0º 52' S		Dif.a	0º 00' —
Dif.a diferen.s	0º 18' S			
Suma	º ' "			
Lat.d media	º ' "			

Variación magnética al NO - 19 - grados 00 - minutos   Bomba = 10 - pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventolina al 2º cuadrante, marejada gruesa del SO, y con todo aparejo largo, principiamos la singladura.

Fué calmando á 4h, quedando calma chicha, hasta las 10h en que entablóse al NE. Á 22h viento muy flojo al 1er c.te horizontes con cúmulus. Así llegamos al mediodía 30.a en Latitud observada = 12º-22' N y Longitud cronómetro = 15º 40' O de San Fernando.

Vicente Ballester Campos

Alt.a ap.te meridiana ☉ sobre h/m = 78º 32' [illegible] al S

Mª aparte mendª = 0 Sobre b/m = 78° 32' cara al S.

Del 24 Jueves al 25 Viernes de Septiembre año 1891 Singla.ra 31ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	5	..	S 27° O	1er 4te	0°		30'01	29'55
2	5	..						
3	5	5						
4	5	5						
5	5	5	"	"	"			
6	5	5						
7	5	..						
8	5	..						
9	4	5	"	"	"			29°
10	4	5						30
11	4	5						
12	4	5						
1	5	..	"	"	"			
2	5	3						
3	5	5						
4	5	..						
5	5	..	"	"	"			
6	5	..						
7	5	..						
8	5	..						
9	4	5	"	"	"			
10	4	5						
11	4	5						
12	4	5	"	"	"		30'01	30'2

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
12°-00'	3°	119	..	117'8	..	16'6
Sto directo = S 15° O Distª corregª = 122'		119		117'8		16'6

Lat.d sal.da 12° 22' " N
Dif.a Lat.d 1° 58' " S
Lat d llegada 10° 24' " N
Lat.d observ.a 10° 24' " N
Dif.a observ.a 1° 58' " S
Dif.a diferen.s 0° 00' " —
Suma 22° 46' "
Lat.d media 11° 23' "

Long. salida 15° 40' " O
Dif.a Long. 0° 17' " O
Long. llegada 15° 57' " O
Long. Cron.tro 16° 12' " O
Dif.a 0° 15' " O

Variación magnética al NO-19-grados-00 mts. Bomba-12'5 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principia esta Singladura con chubasquillo al NE, con el cual se entabló brisa galena, gobernando al rumbo de la tabla con el aparejo de proa solamente.

Anocheció y amaneció sin novedad.

Llegamos al mediodía 3/ en Latitud observada = 10°-24' N y Longitud cronómetro = 16°-12' O de San Fernando.

Vicente Ballester Camps

Altª aparente meridiana ☉ sobre h/m=

Del 25 Viernes al 26 Sábado de Septiembre año 1891 Singla.ra 32º

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	S 30º O	1er Cte varble	0º	..			12º - 00'	3º	31'	..	2'3	..	6'4
2	4	..							83º - 15'	3º	35'	..	4'3	..	34'7
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	..	..											
6	4	..													
7	3	5													
8	3	5													
9	2	5	S¼SO	2º cte	22º										
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													
1	2	5	..	..	..				Rbo. directo = S 49º O		66'		34'6		41'1
2	2	5							Dª corregª = 54	millas					
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5	..	..	..										
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	..	..	..										
10	2	5	..	..	..										
11	..	..	Calma												
12	..	..													

Lat.d sal.da 10 º 24 ' N — Long. salida 16 º 12 ' O
Dif.a Lat.d º 35 ' S — Dif.a Long. º 42 ' O
Lat.d llegada 9 º 49 ' N — Long. llegada 16 º 54 ' O
Lat.d observ.a " º .. ' .. " — Long. Cron.tro .. º .. ' "
Dif.a observ.a º ' " — Dif.a .. º .. ' "
Dif.a diferen.s º ' "
Suma º ' "
Lat.d media º ' "

Variación magnética al NO - 18 - grados - 00 - mtos — Bomba - 12 pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con horizontes chubascosos, aparejo de proa solo, comenzó la singladura. Anoche calmando el poco y variable viento del primer cuadrante; á 9h descargó chubasco del S. aferraron juanete y tomaron dos fajas á la mayor, y con el aparejo principal restante pasamos la noche. Continuos chubascos del 2º cte, los que ceñimos por babor, llegamos al mediodía 32 lloviendo copiosamente, sin observación situandonos en Latitud estima = 9º 49' N y Longitud deducida del cronómetro de ayer = 16º 54' O de S. Fernando

Vicente Ballester Campo

Del 26 Sábado al 27 Domingo de Septiembre año 1891 Singla.ra 33a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	S.E.	Vario	5°				63° - 00'	2°	14'	..	6'4	12'5	..
2	2	5							15° - 45'	3°	6'	..	5'8	..	1'7
3	2	5													
4	2	5													
5	2	..	SO¼S	..	..										
6	2	..													
7	Calma														
8															
9															
10															
11															
12														12'5 / 1'7	1'7
1	1	5	SO¼S	..	..				Rbo directo = S 11° E		20'		12'2	10'8	
2	1	5							Da corregida = 21 millas						
3	1	5													
4	1	5													
5	Calma														
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	9° 49' N	Long. salida	16° 54' O
Dif.a Lat.d	0° 12' S	Dif.a Long.	0° 11' E
Lat.d llegada	9° 37' N	Long. llegada	16° 43' O
Lat.d observ.a	9° 29' N	Long. Cron.tro	16° 50' O
Dif.a observ.a	0° 20' S	Dif.a	0° 7' O
Dif.s diferen.s	0° 8' S		
Suma	19° 18'		
Lat.d media	9° 39'		

Variación magnética al NO. 18° 00'

Edad de la Luna

Bomba = 11'5 pulgadas

Ref.a merid.o 9 h m 78°-41' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Lloviendo á mares, horizontes cargadísimos, calma chicha y sin gobierno, y con todo aparejo cargado, dimos principio á la singladura. A 0.h 30.m otro chubasco del 3.er cte viniendo por estribor con ventolina hasta 6.h en que volvióse á quedar calma; y lloviendo toda la noche, con el aparejo cargado, la pasamos sin novedad llegando sin alteración al 1m/d en Latitud observada = 9°29' N y Longitud cronómetro = 16°-50' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

1708 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 27 Domingo al 28 Lunes de Septiembre año 1891 Singla.ra 34a.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1	..	..	Calma		—		29,25	29.
2	..	..	S 17° O	N.	00			
3	1	..						
4	1	..						
5	1	..	"	"	"			
6	2	..						
7	2	..						
8	2	..						
9	2	..	"	"	"			
10	2	..						
11	3	..						
12	3	..						
1	3	5	"	"	"			29.
2	3	5						
3	3	5						
4	3	5						
5	3	..	"	"	"			
6	3	..						
7	3	..						
8	3	..						30.
9	..	..	"	"	"			
10	3	..	S O	2° E	0°		29,95	
11	3	..						
12	3	..	..	..				29.

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
7° oo	2°	45'	..	45'0	0'8	..
27 - oo.	3°	9'	..	8'0	..	4'1
						4'1
						0'8
Rbo directo = S 3° O Da corregida = 53m.				53'0		3'3

Lat.d sal.da 9° 29' " N
Dif.a Lat.d ° 53' " S
Lat.d llegada 8° 36' " N.
Lat.d observ.a .. ° .. ' " ..
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma 18° 05' "
Lat.d media 9° 02' 30"

Long. salida 16° 50' " O
Dif.a Long. ° 4' " O
Long. llegada 16° 54' " O
Long. Cron.tro .. ° .. ' "
Dif.a .. ° .. ' .. "

Variación magnética al NO- 18 grados oo nd- Bomba = 11 pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Chubascos de uno y otro cuadrantes, mares gruesas del 2°, el aparejo necesario, cargado unas veces y otras largo; contínua y copiosa lluvia. Al anochecer fué entablándose ventna al ONO la que duró toda la noche. Amaneció chubascosos todos los horizontes, dando fin á la singladura, ciñendo la vna al 2° cte. por babor sin observación y horizontes cargadísimos.

Latitud estima = 8°-36' N y Longitud por cron° ayer = 86°-50' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

Alta mesada o sobre b/m = 7ro mto

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Del 28 Lunes al 29 Martes de Septiembre año 1891 Singla.[ra] 85ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1	3	..	SO	2° Fe	0°		29/47	28°
2	3	..						
3	3	..						
4	3	..						
5	3	..	"	"	"			
6	3	..	OSO	"	..			
7	3	..						
8	3	..						
9	3	..	"	"	"			
10	3	..						
11	3	..	SSE	3er Fe				
12	3	..						
1	2	..	SE.	"	"			
2	2	..						
3	2	..						
4	2	..						
5	2	..	"	"	"			
6	2	..						
7	2	..						
8	2	..						
9	2	..	ESE	"	"			
10	2	..						
11	3	..					30/00	29/00
12	3	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
27°-00'	3°	18'	–	16'0	–	8'2
29-30	3°	12'	–	7'8	–	9'1
40-30	2°	6'	–	4'5	3'9	–
63-00	2°	16	–	7'3	14'3	–
85-30	2°	10	–	0'7	10'0	–
					28'2	
					17'3	17'3
Rto directo S 24° E; Dist. correg. 40 millas		62'	}	36'3	10'9	}

Lat.d sal.da	8°36' N	Long. salida	16°54' O
Dif.ª Lat.d	°36' S	Dif.ª Long.	°16' E
Lat d llegada	8°00' N	Long. llegada	16°38' O
Lat.d observ.ª	.. ° .. ' .. "	Long. Cron.tro	.. ° .. ' .. "
Dif.ª observ.ª	.. ° .. ' .. "	Dif.ª	.. ° .. ' .. "
Dif.s diferen.s	° ' "		
Suma	16°36' "		
Lat.d media	8°18' "		

Variación magnética al NO 18 grados 00 mt. Bomba 13'0 pulgadas

Edad de la Luna

Abt° aparente medio ° sobre h/m = 79° 27' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Con ventolina al SE. ciñendo por estribor con todo aparejo, cargados los horizontes y gruesa marejada del 2° Cte. principiamos la Singladura. Al anochecer nos descargó un chubasco del S. lloviendo á mares; durante la noche no cesó un momento de llover siendo muy varios los chubascos del 2° al 3er ctes. y pasámosla con bastante molestia. Amº llamándose el vto más al E. quedando cielo y horizontes como ya se deja dicho, y finalizamos la Singladura sin observación y aclarando el piso. Latitud estima = 8°-00' N y Longitud por estima de ayer = 16°-38' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

1.098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 29 Martes al 30 Miércoles de Septiembre año 1891 Singla.ra 36ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	ESE	S.	0º		29/47	27º	84º 30'	2º	95'	..	9'4	92'5	..
2	3	5													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..													
1	4	..	"	"	"		29/45	28º	Rbo directo = S 98º E						
2	4	..							Dist.a correg.a 127 millas		95'		9'4	92'5	
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	4	..					30/00	28º							
12	4	..													

Lat.d sal.da	8º 00'	N	Long. salida	16º 38'	O
Dif.a Lat.d	0º 9'	S	Dif.a Long.	1º 36'	E
Lat.d llegada	7º 51'	N	Long. llegada	15º 02'	O
Lat.d observ.a	7º 32'	N	Long. Cron.tro	14º 32'	O
Dif.a observ.a	0º 28'	S	Dif.a	0º 30'	E
Dif.a diferen.s	0º 19'	S			
Suma	15º 32'				
Lat.d media	7º 45'				

Variación magnética al NO 17 grados 00 m. — Bomba = 12 5 pulgadas.

Edad de la Luna

Alt.a ap.te merid.a ☉ sobre h/m = 79º 41' cara al S

ACAECIMIENTOS

Con viento al S flojo, y todo aparejo largo, demos principio á la presente. Anoche acarando velas y b.tes, ciñendo por estribor, pasando la noche sin novedad. Amaneció lo mismo; y así dimos la fin en Latitud observada = 7º 32' N y Longitud cronómetro = = 84º 32' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

1

Del 30 Miércoles al 31 Jueves de Septiembre año 1891 Singla.ra 37a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1	2	..	ESE	S	0º			
2	2	..						
3	1	6						
4	1	6						
5	1	5	O	"	0º			
6	1	5						
7	1	5						
8	1	5						
9	1	..	SE	"	"			
10	1	..						
11	1	..						
12	1	..						
1	1	5	"	"	"			
2	1	5						
3	3	..						
4	3	..						
5	3	..	"	"	"			
6	3	..						
7	3	..						
8	3	..						
9	1	..	"	"	"			
10	1	..						
11	1	..						
12	1	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
84º 30'	2º	7'	..	0'4	7'0	..
73 – 00	3º	6'	..	1'8	..	5'7
62 – 00	2º	29'	..	13'6	25'6	..
					32'6	
					5'7	
Rbo directo = S 53º E						
Distª corregª 63 millas		42'		16'1	26'9	

Lat.d sal.da 7º 32' N	Long. salida 14º 32' O
Dif.a Lat.d 0º 16' S	Dif.a Long. 0º 35' E
Lat d llegada 7º 16' N	Long. llegada 13º 57' O
Lat.d observ.a 6º 55' N	Long. Cron.tro 13º 42' O
Dif.a observ.a 0º 37' S	Dif.a 0º 15' E
Dif.a diferen.s 0º 21' S	
Suma 14º 27'	
Lat.d media 7º 13' 30"	

Variación magnética al NO 17 grados 00 mt. Bomba 10 pulgadas

Edad de la Luna

Al = merid.no 0 sobre h/m = 79º 41' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Tiempo calmado; cielo puro; marejada bonancible. Así pasamos toda la singladura. Latitud observada 6º 55' N y Longitud cronómetro 13º 45' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Nubo, Espasería, 14.

Del 1º Jueves al 2 Viernes de Octubre año 1891 Singla.ra 38ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	..	S¼SO	3er Cte	0º				6º-45'	2º	30'	..	26'8	3'3	..
2	1	..							5/-45'	2º	23'	..	14'2	18'1	..
3	2	..													
4	2	..													
5	1	..	"	"	"										
6	1	..													
7	..	..	Calma												
8	..	..													
9	2	5	"	"	"										
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													
1	3	..	"	"	"				Rbo directo = S 27º E		53'		41'0	21'4	
2	3	..							Distª corregª = 46m.						
3	3	..													
4	3	..													
5	2	5	SE¼S	"	"										
6	2	5													
7	3	..													
8	3	..													
9	3	..	"	"	"										
10	3	..													
11	3	..													
12	3	..													

Lat.d sal.da	6 º 55' " N	Long. salida	13 º 42 " O
Dif.a Lat.d	º 41' " S	Dif.a Long.	0 º 22' " E
Lat.d llegada	6 º 14 " N	Long. llegada	13 º 20' " O
Lat.d observ.a	.. º ..' .."	Long. Cron.tro	.. º ..' .."
Dif.a observ.a	.. º ..' .."	Dif.a	.. º ..' .."
Dif.a diferen.s	.. º ..' .."		
Suma	13 º 09 "		
Lat.d media	6 º 34 "		

Variación magnética al NO - 18 - grados - 00 - mtos (Bomba = 13 o pulgadas)

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos como en la anterior, sin observacion al mediodía.

Latitud estima 6º-14' N y Longitud por cro ayer = 83º-20' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Altª aparente menor ☉ sobre hzte = 80º 13' cara al S.

Altª apte merida ó alta ½m – 80°16' cara al S.

Del 2 Viernes al 3 Sábado de Octubre año 1891 Singla.ra 39ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	SE¼S	Variable					52°-45'.	2º	16'.	..	6'0	8'0	..
2	2	..							59-45.	3º	20.	..	10'0	--	17'3
3	1	..													
4	..	..													
5	..	..	Calma												
6	..	..													
7	..	..													
8	..	..													
9	..	..		y Sin											
10	..	..													
11	..	..													17'3
12	..	..													8'0
1	..	..			gobierno				Rbo. directo S 18° O						
2	..	..							Distª corrgª 40 millas		30'.		16'0		9'3
3	..	..													
4	..	..													
5	3	..	O¼SO.	S	0º										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	3		"	"											
10	2														
11	2		SE¼S	"	"										
12	3		"												

Lat.d sal.da	6°12' N.		Long. salida	13°20' O
Difª Lat.d	0°16' S		Difª Long.	0°9' O
Lat d llegada	5°58' N		Long. llegada	13°29' O
Lat.d observ.ª	5°36' N		Long. Cron.tro	13°08' O
Difª observ.ª	38' S		Difª	0°21' E
Difª diferen.s	22' S			
Suma	11°50'			
Lat.d media	5°55'			

Variación magnética al NO. 19 grados – 00 – minutos

Edad de la Luna

Bomba – 12.5 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Cielo y horizontes cargadísimos, mares del 2º cte; á 4ʰ quedóse calma y sin gobierno, lloviendo copiosamente; toda la noche. Á 15ʰ tuvimos chubasco del S el cual ceñimos mura a babor con todo aparejo largo. á 20ʰ otro chubasco del SO, que ceñimos por estribor dando fin á la singladura chubascosos los horizontes pudiendo observar altª meridª 80°13' cara S.

Latitud observada = 5°-36' N y Longitud cronómetro = 13°-08' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

1.998 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

S. Francisco de Asís — Paquita Ballester

Del 3 Sábado al 4 Domingo de Octubre año 1891 Singla.ra 40ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	..	..						
2	4	..	OSO	S				
3	1	..						
4	2	..	SSO	O.				
5	3	..	Calma; Singobierno					
6	..	..						
7	..	..						
8	..	..						
9	2	..	SE¼S	3er cte	0:			
10	2	..						
11	2	..						
12	2	..						
1	2	..	"	"	..			
2	2	..						
3	2	..						
4	2	..						
5	2	..	"	"	"			
6	2	..						
7	2	..						
8	2	..						
9	3	..	"	"	"			
10	4	..	O	S	..			
11	4	..						
12	4	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
48°-30'	3°	5'	..	3'3	..	3'8
3°-30'	3°	7'	..	7'0	..	0'5
52°-45'	2°	27'	..	16'2	21'6	..
71°-00'	3°	12'	..	3'9	..	11'3
					21'6 / 15'6	15'6
Rbo. directo = S27°E / Distª corregª = 29 millas		51'		30'4	6'0	

Lat.d sal.da	5°36' N	Long. salida	13°08' O
Dif.a Lat.d	0°30' S	Dif.a Long.	0°6' E
Lat.d llegada	5°06' N	Long. llegada	13°02' O
Lat.d observ.a	5°10' N	Long. Cron.tro	12°55' O
Dif.a observ.a	0°30' S	Dif.a	0°07' E
Dif.a diferen.s	0°4' N		
Suma	10°46'		
Lat.d media	5°23'		

Variación magnética al NO- 19 grados- 00- minutos Bomba 13 pulgadas.
Edad de la Luna

Altª apte. merida. ☉ sobre h/m - 80°-36' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Revuelto el tiempo; chubascos muy frecuentes y varios en dirección aunque de poca fuerza; pues los aguantamos con todo aparejo largo. A 2h 8m viramos de la vuelta del SE, estando con poco viento por estribor. A 20h volvimos á virar del O de la que seguimos al mediodía en Latitud observada = 5°-10' N y Longitud cronómetro = 12°-55' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

Alt.ª merid.ª ☉ obre h/m = 78°-36' cara al S.

Del 4 Domingo al 5 Lunes de Octubre año 1891 Singla.ra 41.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	S 85° O	S.	5°				73° oo'.	3°	74'	..	21'6	..	70'8
2	5	..							65-46.	3°	35'	..	14'6	..	32'9
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	4	..													
12	4	..													
1	4	..	"	"	"				Rbo. directo = S 68° O Dist.ª correg.ª = 113 millas		109		36 ½		103 ¾
2	4	..													
3	4	..													
4	4	.													
5	4	..	O ¼ S 80	S	5°										
6	4	..													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	5° 10' " N	Long. salida	12° 55' " O
Dif.ª Lat.d	° 36' " S	Dif.ª Long.	1° 43' " O
Lat.d llegada	4° 34' " N	Long. llegada	14° 38' " O
Lat.d observ.ª	4° 28' " N	Long. Cron.tro	14° 40' " O
Dif.ª observ.ª	° 42' " S	Dif.ª	° 2' " O
Dif.ª diferen.s	° 6 " S		
Suma	9° 38 "		
Lat.d media	4° 49 "		

Variación magnética al NO-17-grados-oo-minutos   Bomba = 13 - pulgadas

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento al S galeno, ciñendo por babor con todo aparejo largo; cielo y horizontes de buen cariz, mar llana, pasamos toda la Singladura, terminándola en Latitud observada = 4°-28' N y Longitud cronómetro = 14°-40' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 5 Lunes al 6 Martes de Octubre año 1891. Singla.ra 42ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	S 85º O	S.	5º				73º - 00'.	3º	40'.	..	4'7	..	38'3
2	5	..							78 - 00.	3º	26'	..	5'4	..	25'4
3	5	..							33 - 15.	2º	13'.	..	10'9	7'1	..
4	5	..							55 - 45.	2º	12'.	..	6'7	9'9	..
5	6	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	4	5	O	SSO	5º										
10	4	5													
11	4	5													63'7
12	4	5												17'0	17'0
1	4	..	"	"	"				Rº directo = S 36º O						
2	4	..									91'.		34'7		80'7
3	3	5	S ¼ SE	OSO	5º				Distª correg.ª 3/millas						
4	3.	5													
5	1	5	"	"	"										
6	1	5													
7	1	5													
8	1	5													
9	3	..	SE ¼ S	SSO.	5º										
10	3	..													
11	3	..													
12	3	..	"	"	"										

Lat.d sal.da 4° 28' N
Dif.ª Lat.d 0° 35' S
Lat.d llegada 3° 53' N
Lat.d observ.ª .. ° .. ' .. "
Dif.ª observ.ª .. ° .. ' .. "
Dif.ª diferen.s .. ° .. ' .. "
Suma 8° 21' "
Lat.d media 4° 05' "

Long. salida 14° 40' " O
Dif.ª Long. 1° 21' " O
Long. llegada 16° 01' " O
Long. Cron.tro .. ° .. ' .. "
Dif.ª .. ° .. ' .. "

Variación magnética al NO - 17 grados - 00 - mts.
Edad de la Luna

Bomba - 11'5 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Como finalizamos la anterior, entramos en la presente singladura. Anocheció empezando á escasear el viento que á 14h se llamó al O; viramos mura estribor, pasando el resto de la noche con continuos chubascos descargando lluvia torrencial. Amaneció calmoso el tiempo, cerrado, lloviendo, sin esperanza de mejora en el tiempo, y sin tener observacion.

Latitud estima = 3°-53' N y Longitud llegada estima = 18°-32' O de S. Fernando

Vicente Ballester Campos

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 6 Martes al 7 Miércoles de Octubre año 1891 Singla.ra 43ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	[illegible]	SO	5°				78°-15'	2°	6.	..	1'2	5'9	..
2	3	..							55°-30'	3°	40.	..	22'6	..	33'0
3	4	..	O,SO.	2º cte	"				66-45.	3°	20.	..	4'8	..	18'4
4	4	..													
5	4	..	"	"	"				50-00.	3°	18.	..	11'6	..	13'8
6	4	..							55-30	3°	18.	..	10'2	..	14'8
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"									5'9	
10	4	..													80'0
11	4	..													5'9
12	4	..													
1	5	..	O¼SO	"	"				Abº directo = S 56° O		102'		53'4		74'1
2	5	..							Distª corregª = 113 millas						
3	5	..													
4	5	..													
5	4	5	S 62° O	"	"										
6	4	6													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	O,SO	2º cte	5°										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	3° 53' N	Long. salida	15° 32' O
Dif.a Lat.d	0° 53' S	Dif.a Long.	1° 14' O
Lat d llegada	3° 00' N	Long. llegada	16° 46' O
Lat.d observ.a	2° 49' N	Long. Cron.tro	17° 01' O
Dif.a observ.a	1° 04' S	Dif.a	0° 15' O
Dif.s diferen.s	0° 11' S		
Suma	6° 42'		
Lat.d media	3° 27'		

Variación magnética al NO - 17 - grados 00 - mtos ; Bomba = 12 pulgadas

Edad de la Luna

Altura merid.ª ☉ Sol = 81° 28' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Continuamos la anterior; á 2h nos dió chubasco del 2º cte, viramos mura á babor siguiéndola toda, con chubascos del dicho viento. Con todo aparejo largo, llegamos al mediodía en Latitud observada = 2°-49' N y Longitud cronómetro = 17°-01'0 de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 7 Miércoles al 8 Jueves de Octubre año 1891 Singla.ra 44ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	S 62° O	2° Cd.	5°				51° - 00	3°	49'	..	30'8	..	38'1
2	4	..													
3	4	..							56 - 30	3°	60'	..	33'1	..	50'0
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"										
1	5	..	OSO	"	"				Rbo. directo = S 59° O		109		63'9		88'1
2	5	..							Distª correg.ª = 122 millas						
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	2° 49' N	Long. salida	17° 01' O
Dif.a Lat.d	1° 04' S	Dif.a Long.	1° 29' O
Lat.d llegada	1° 45' N	Long. llegada	18° 30' O
Lat.d observ.a	1° 49' N	Long. Cron.tro	18° 46' O
Dif.a observ.a	1° 03' S	Dif.a	0° 16' O
Dif.a diferen.s	0° 1' N		
Suma	4° 35'		
Lat.d media	2° 17' 30"		

Variación magnética al NO - 16 - grados - 00 - minutos   Bomba = 12'0 pulgadas.

Edad de la Luna

Altª merid.ª o Sol = 82°-08' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Ciñendo mura babor con todo aparejo largo; cielo y horizontes de buen cariz, marejada bonancible, pasamos toda la singladura y terminóse en Latitud observada = 1°-49' N y Longitud cronómetro = 18°-46' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

7098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª meridª ☉ sobre h/m = S 83° 08' cara al S.

Del 8 Jueves al 9 Viernes de Octubre año 1891 Singla.ra 45ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	4	5	S 0 ¼ O	2º Nº	5º			
2	4	5						
3	4	5						
4	4	5						
5	4	5	"	"	"			
6	4	5						
7	4	5						
8	4	5						
9	4	5	"	"	"			
10	4	5						
11	4	5						
12	4	5						
1	4	5	"	"	"			
2	4	5						
3	5	..						
4	5	..						
5	5	..	"	"	"			
6	5	..						
7	5	..						
8	5	..						
9	5	..	OSO	2º Nº	5º			
10	5	..						
11	4	5						
12	4	5	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
45° - 15'.	3º	93'.	..	65'8	..	65'8
56 - 30.	3º	19.	..	10'4	..	15'8
Rbo-directo = S 45° O Distª corregª = 118 millas		112'		76'2		81'6

Lat.d sal.da 1° 46' N
Dif.a Lat.d 1° 16' S
Lat d llegada 0° 30' N
Lat.d observ.a 0° 23' N
Dif.a observ.a 1° 23' S
Dif.s diferen.s 0° 7' S
Suma 2° 39'
Lat.d media 1° 04' 30

Long. salida 18° 46' O
Dif.a Long. 1° 22' O
Long. llegada 20° 08' O
Long. Cron.tro 20° 09' O
Dif.a 0° 1' O

Variación magnética al NO - 16 - grados - 00 - minutos . Bomba = 11 ½ pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con cielo y horizontes de buen cariz; vto. al 2º Cte y ciñendo con todo aparejo mura á babor, sin ninguna alteración ni cosa que mencionarse deba, pasamos la singladura, y terminamosla en Latitud observada = 00° 23' N. y Longd. cronómetro = 20° 09' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 9 Viernes al 10 Sábado de Octubre año 1891 Singla.ra 46ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	OSO	2º NE	5º				56º - 30'.	3º	24'.	..	13'2	..	20'0
2	4	..													
3	4	..							45 - 15.	3º	25.	..	14'7	..	17'7
4	4	..							34 - 00.	3º	40.	..	33'2	..	22'4
5	4	..	"	"	"				22 - 45.	3º	24.	..	22'1	..	9'4
6	4	..													
7	4	..	SO¼O	"	"										
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	4	5													
12	4.	6													
1	5	..	SO	"	"				Rbo. directo = S37ºO						
2	5	..							Dist.ª cor.ª = 138 millas	1ª 3ª			86'2		69'5
3	5	..													
4	5	..													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	5	..													
8	6	..													
9	6	..	SO¼S	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	6	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	0º 23' N		Long. salida	20º 09' O
Dif.a Lat.d	1º 26' S		Dif.a Long.	1º 10' O
Lat.d llegada	1º 0[illegible]' S		Long. llegada	21º 19' O
Lat.d observ.a	1º 24' S		Long. Cron.tro	21º 32' O
Dif.a observ.a	0º 40' S		Dif.a	0º 13' O
Dif.a diferen.s	0º 24' S			
Suma	1º 04'			
Lat.d media	0º 32'			

Variación magnética al NO - 16 - grados - 00 minutos — Bombas = 12'0 pulgadas

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A todo ceñir por babor con largo todo el aparejo, brisa muy escasa, cielo y horizontes de buen cariz principió la Singladura. Anocheció rolándose aquella más al SE. y sin novedad amaneció refrescando, llamándose más al E. hasta el m/d en Latitud observada = 1º - 29' S y Longitud cronómetro = 21º 32' O de S. Fernando

Vicente Ballester Campos

Equinoccial

Del 10 Sábado al 11 Domingo de Octubre año 1891 Singla.ra 47a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	S40°O	2º Cte	6º	.		..	30° 00'	3º	48'	..	41'6	..	24'0
2	6	..							23 - 25	3º	101	..	91'7	..	31'5
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	5	SO¼S	"	6º										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	..	"	"	"				Rbo directo = S24°O						
2	6	..							Distª correg.ª = 175 5m		149'		133		55'6
3	6	5													
4	6	5													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	5	"	"	"										
10	6	6													
11	6	5													
12	6	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	1° 29' S	Long. salida	21° 32' O
Dif.a Lat.d	2° 13' S	Dif.a Long.	56' O
Lat d llegada	3° 42' S	Long. llegada	22° 28' O
Lat.d observ.a	4° 07' S	Long. Cron.tro	22° 43' O
Dif.a observ.a	2° 38' S	Dif.a	15' O
Dif.s diferen.s	25' S		
Suma	5° 36'		
Lat.d media	2° 48'		

Variación magnética al NO- 15- grados - 00- minutos Bomba = 11'7 pulgadas

Edad de la Luna

Altª merid.ª ☉ obs.ª = 86°-53' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Brisa fresquita del 2º Cte; aparejo todo largo, siguiendo toda la Singladura al rumbo anotado. Finalizó en Latitud observada = 4° 07' S y Longitud cronómetro = 22° 43' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Cristobal Colón

399º Aniversario del descubrimiento de América

Del 11 Domingo al 12 Lunes de Octubre año 1891 Singla.ra 48ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	..	SO 1/4 S	2º cto	5º				23º 45'	3º	158'	..	144'3	..	64'3
2	7	..													
3	7	..													
4	7	..													
5	7	..	"	"	"										
6	7	..													
7	7	..													
8	7	..													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	5	"	"	"				Rbo correg.º S 25º O						
2	6	5									158'		144'3		64'3
3	6	5							Dist.ª direct.ª 181 m.						
4	6	5													
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	6	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	4º 07' " S.	Long. salida	22º 43' " O.
Dif.a Lat.d	2º 24' " S.	Dif.a Long.	º 59' " O.
Lat.d llegada	6º 31' " S.	Long. llegada	23º 42' " O
Lat.d observ.a	6º 56' " S	Long. Cron.tro	24º 06' " O
Dif.a observ.a	2º 49' " S	Dif.a	24' " O
Dif.a diferen.s	25' " S		
Suma	11º 03' "		
Lat.d media	5º 31' 30"		

Variación magnética al NO - 15 - grados - 00 - minutos   Bomba - 12 pulgadas.

Edad de la Luna —

ACAECIMIENTOS

Mura babor, con todo aparejo largo, cielo y horizontes de buen cariz, marejada bonancible, todo lo demás anotado en la tabla, pasamos toda la singladura. Al mediodía 48 Latitud observada: 6º-56' S y Longitud cronómetro: 24º-06' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Altura aparente ☉ meridiana sobre el horizonte de la mar = 89º-19' cara al Sur.

S. Eduardo, Rey de Inglaterra — Eduardo Domenech

Del 12 Lunes al 13 Martes de Octubre año 1891 Singla.ra 49ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	SO¼S	2º Cte	0º				25º-45'	3º	141'	..	130'7	..	52'8
2	6	5													
3	7	..													
4	7	..													
5	7	..	″	″	″										
6	7	..													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	5	″	″	″										
10	6	5													
11	6	..													
12	6	..													
1	5	..	″	″	″				Rbo directo S26ºO		141'		130'7		52'8
2	4	.							Distª corregª 147 millas						
3	3	..													
4	3	..													
5	3	..	″	″	″										
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	5	″	″	″										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5		″	″										

Lat.d sal.da	6º 56' S	Long. salida	24º 06' O
Dif.a Lat.d	2º 11' S	Dif.a Long.	º 53 O
Lat d llegada	9º 07' S	Long. llegada	24º 59 O
Lat.d observ.a	9º 08' S	Long. Cron.tro	25º 52 O
Dif.a observ.a	2º 12 S	Dif.a	º 53 O
Dif.a diferen.s	º 1 S		
Suma	16º 04		
Lat.d media	8º 32		

Variación magnética al NO 12 grados 00 minutos — Bomba = 12 pulgadas.

Edad de la Luna

Altª merid. ☉ sobre h/m = 88º-28' casa al S

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresquita al 2º Cte, aparejo todo, cielo y horizontes de buen cariz, mar picada del 1er Cte y siguiendo al rumbo arriba anotado principiamos la singladura. Anocheció llamándose el viento al 1er Cte y calmando á intervalos. Amaneció refrescando y con todo aparejo largo llegamos al m/d 49 en Latitud observada 9º-08' S y Longitud cronómetro = 25º12' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

Altª meridª ☉ obse b/m = 86°-32' cara al N.

Del 13 Martes al 14 Miércoles de Octubre año 1891 Singladura 50ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	S0¼S	1er Cte	0				S° 45'	3º	151'	..	140.0	..	56.6
2	6	5													
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	7	..													
12	7	..													
1	7	..	"	"	"				Rbo directo S 26° O						
2	7	..							Distª corgª = 154 millas		151'		140'0		56'6
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	5	..													
12	5	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	9 º 08' " S		Long. salida	25 º 52' " O
Dif.a Lat.d	2 º 20' " S		Dif.a Long.	º 58' " O
Lat.d llegada	11 º 28' " S		Long. llegada	26 º 50' " O
Lat.d observ.a	11 º 26' " S		Long. Cron.tro	26 º 22' " O
Dif.a observ.a	2 º 18' " S		Dif.a	º 12' " O
Dif.a diferen.s	º 2' " N			
Suma	20 º 36' "			
Lat.d media	10 º 18' "			

Variación magnética al NO - 12 - grados - 00 - minutos Bomba = 13'0 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos como en la anterior sin alteración alguna que mencionarse, ésta (Finalizámosla en Latitud observada = 11° 26' S y Longitud cronómetro = 26° 22' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

1708 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Altª merid.ª ☉ supe b/m = 85º-30' cenit al N.

Del 14 Miércoles al 15 Jueves de Octubre año 1891 Singla.ra 51ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	SO¼S	NE	0º				22º-45'	3º	72'	..	66'3	..	28'1
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	3	5													
8	3	5													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	4	..													
12	2	..													
1	1	5	"	"	"				Rbo directo = S24º0		72'		66'3		28'1
2	1	5							Distª correg.ª = 93' millas						
3	1	5													
4	1	5													
5	2	5	"	2º Cte	"										
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	"	"											
10	2	5													
11	2	..													
12	2	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	11º26'	" S	Long. salida	26º22'	" O
Dif.a Lat.d	1º06'	" S	Dif.a Long.	º29'	" O
Lat.d llegada	12º32'	" S	Long. llegada	26º51'	" O
Lat.d observ.a	12º51'	" S	Long. Cron.tro	27º01'	" O
Dif.a observ.a	1º25'	" S	Dif.a	º10'	" O
Dif.s diferen.s	º19'	" S			
Suma	24º17'	"			
Lat.d media	12º08'30"				

Variación magnética al NO - 11 - grados - 05 - minutos   Bomba - 12'3 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con fresco el viento al 1er Cte, cielo y htes de buen cariz, marejada bonancible y todo aparejo largo, principiamos la singladura, durante la cual conviertiose, en vario el viento al 1º y 2º Cte llegando al mediodía en Latitud observada = 12º 51' S y Longitud cronómetro = 27º 01' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 15 Jueves al 16 Viernes de Octubre año 1891 Singla.ra 52ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	OSO	S	5º				61º 30'.	3º	16'.	..	7'7	..	14'0
2	2	..							50- 15-	3º	18'.	..	11'6	..	13'8.
3	2	..							27- 45	3º	16.	..	14'1	..	7'5
4	2	..							55 - 15	3º	13.	..	7'5	..	10'6
5	2	..	"	"	"				32 - 45.	3º	17.	..	14'3	..	9'3
6	2	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	4	5	SO¼O	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	..	SO¼S	2º cte	5º				Rbo directo = S 47º O dista correga = 104 millas		80'.		54'2		55'2
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	3	5	SO¼O	SSE	10º										
6	3	5													
7	3	..													
8	3	..													
9	4	..	SO¼S	"	10º										
10	4	..													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	12	º 51'	" S	Long. salida	27	º 01'	" O
Dif.a Lat.d		º 54'	" S	Dif.a Long.		º 57'	" O
Lat.d llegada	13	º 45'	" S	Long. llegada	27	º 58'	" O
Lat.d observ.a	14	º 02'	" S	Long. Cron.tro	28	º 19'	" O
Dif.a observ.a	1	º 11'	" S	Dif.a		º 21'	" O
Dif.a diferen.s		º 17'	" S				
Suma	26	º 57'	"				
Lat.d media	13	º 28' 30"					

Variación magnética al NO - 11 - grados - 00 minutos Bomba - 12 pulgadas.

Edad de la Luna

Altª meridª ☉ sobre h/m = 84º-41' cara al N.

ACAECIMIENTOS

Al principiar la presente, llamóse la ventolina al S, ciñendo con todo aparejo por babor. A 8h refrescó el viento y durante la noche, la gruesa marejada del mismo nos obligó á amainar la vela, quedando al 1/5 O con juanete y petifoc aferrado en Latitud observada = 14º-02' S y Longitud cronómetro = 28º-19'0 de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Altª merid. ☉ sobre h/m = 83°24' cara al S

Del 16 Viernes al 17 Sábado de Octubre año 1891 Singla.ra 53ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	S 40° O	2º Fe	5º				35º 00'	3º	42'	..	34'4	..	24'1
2	3	5							28 - 45	3º	26	..	22'7	..	12'6
3	3	5													
4	3	5							17 - 30	3º	11	..	10'5	..	3'3
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	"	"	"										
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	5	SO¼S	"	"				Rbo. directo =				67'6		40'0
2	3	5							Distª corregª =						
3	3	5													
4	3	5													
5	3	..	"	"	"										
6	3	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	3	..	SSO	SE	5º										
10	3	..													
11	2	5													
12	2	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	14° 02' " S	Long. salida	28° 19' " O
Dif.a Lat.d	1° 08' " S	Dif.a Long.	° 41' " O
Lat.d llegada	15° 10' " S	Long. llegada	29° 00' " O
Lat.d observ.a	15° 41' " S	Long. Cron.tro	29° 22' " O
Dif.a observ.a	° 39' " S	Dif.a	° 22' " O
Dif.a diferen.s	° 21' " S		
Suma	29° 43' "		
Lat.d media	14° 51' 30"		

Variación magnética al NO- 10- grados- 00- minutos Bomba = 13'5 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Gruesa y picada marejada del S; viento fresquito al 2º cte; aparejo principal; Así principiamos la singladura. Durante la noche, fue rolando el viento al SE; cazamos todo aparejo siguiendo el rumbo anotado en la tabla, y llegamos al m/d en Latitud observada = 15°-41' S y Longitud cronómetro = 29° 22' O/ de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 17 Sábado al 18 Domingo de Octubre año 1891 Singla.ra 54ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	SSO	2º Cte	00				14º 30'	3º	151'	..	1462	..	378
2	4	..													
3	5	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	5	5													
8	5	5													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	6														
1	6	5	"	"	"				Abo directo = S 15º O		151'		1462		378
2	6	5							Distª corregª = 151'						
3	7	..													
4	7	..													
5	7	..	"	"	"										
6	7	.													
7	6	5													
8	6	5													
9	8	..	"	"	"										
10	8	..													
11	8	..													
12	8	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	15º 41' S	Long. salida	29º 22' O
Dif.a Lat.d	2º 23' S	Dif.a Long.	º 40' O
Lat.d llegada	18º 04' S	Long. llegada	30º 02' O
Lat.d observ.a	.. º .. ' ..	Long. Cron.tro	.. º .. ' "
Dif.a observ.a	.. º .. ' .. "	Dif.a	.. º .. ' "
Dif.a diferen.s	.. º .. ' .. "		
Suma	33º 48' "		
Lat.d media	16º 54' "		

Variación magnética al NO - 8 - grados - oo - minutos   Bomba - 13 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Cubiertos cielo y horizontes, marejada gruesa del S, apto todo largo: así principiamos la Singladura. Anocheció cubriéndose el firmamento todo; á 10h empezó á refrescar el vto al ENE; mandaron aferrar las velas altas; á 14h era ya aquel frescachón, tomáronse dos fajas á la mayor siguiendo al rumbo anotado, y pasando el resto de la noche sin novedad.

Amaneció cerrado y lloviendo; viento duro al E; lo demás igual.

Terminó la Singladura sin observación en Latitud estima = = 18º 04' S y Longitud deducida del cronómetro anterior = 30º-02' O de San Fernando.

Vicente Ballester Campos

Del 18 Domingo al 19 Lunes de Octubre año 1891 Singla.ra 55ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	8	..	SSO	E.	00º			
2	8	..						
3	8	..						
4	7	..						
5	6	..	"	"	"			
6	5	5						
7	5	5						
8	5	..						
9	5	5	"	"	"			
10	5	5						
11	5	5						
12	5	5						
1	6	..	"	"	"			
2	6	..						
3	6	..						
4	6	..						
5	6	..	"	"	"			
6	6	..						
7	6	..						
8	6	..						
9	7	..	"	"	"			
10	7	..						
11	7	..						
12	7	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
S 17º - 30'	3º	151'	..	143'4	..	46'7
Rbo directo = Dist.ª correg.ª =		151'		143'4		46'7

Lat.d sal.da 18º 07' S	Long. salida 30º 02' O
Dif.ª Lat.d 2º 24' S	Dif.ª Long. º 50' O
Lat d llegada 20º 31' S	Long. llegada 30º 52' O
Lat.d observ.ª .. º .. ' "	Long. Cron.tro .. º .. ' "
Dif.ª observ.ª .. º .. ' "	Dif.ª .. º .. ' "
Dif.s diferen.s .. º .. ' "	
Suma 38 º 38 "	
Lat.d media 19 º 19 "	

Variación magnética al NO - 5 grados - 00 mt. Bomba: 13'6 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos como dejóse dicho en la anterior, con dos fajas á la mayor, velacho bajo y trinquete y con repetidos y fuertes chubascos del E., finalizándolos. Sin observación en Latitud estima: 20º 31' S y Longitud por ord. ayer: 30º-52' O de S. Fernando

Vicente Ballester Campos

Del 19 Lunes al 20 Martes de Octubre año 1891 Singla.ra 56ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1	7	..	SSO	S.r O.te	00°			
2	6	..						
3	5	..						
4	5	..						
5	5	..	"	"	"			
6	5	..						
7	5	..						
8	5	..						
9	5	5	"	"	"			
10	5	5						
11	6	..						
12	6	..						
1	5	..	"	"	"			
2	5	..						
3	5	..						
4	5	..						
5	6	..	"	"	"			
6	7	5						
7	7	5						
8	7	5						
9	7	5	"	"	"			
10	7	5						
11	7	5						
12	7	5	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
23°-30'	3.er	144'5	..	132'5	..	57'6
Rbo directo = S 23° O Dist.a correg.a = 221'		144'5		132'5		57'6

Lat.d sal.da	20° 31' S	Long. salida	30° 52' O
Dif.a Lat.d	2° 12' S	Dif.a Long.	° 50' O
Lat.d llegada	22° 43' S	Long. llegada	31° 42' O
Lat.d observ.a	23° 54' S	Long. Cron.tro	32° 18' O
Dif.a observ.a	3° 23' S	Dif.a	° 36' O
Dif.a diferen.s	1° 11' S		
Suma	44° 25'		
Lat.d media	22° 12' 30"		

Variación magnética al NO - 4 - grados   Bomba = 13'5 pulgadas.
Edad de la Luna

Alt.a merid.a o Sol = 76° 17' cara al N.

ACAECIMIENTOS

Vamos siguiendo la anterior; á 4h roló el viento al S.r O.te de muy mal cariz; aparejo: bajo y trinquete con el rizo. Durante la noche, habiendo despejado algo izamos el alto. Al amanecer, presentando mejor aspecto, cazamos juanete y largamos el rizo al trinquete, mayor sobre dos fajas y foque, y el rizo á la vela de estay mayor y mandaron izar la de gavia. Al llegar al medio día 56, se observó y situámonos en Latitud = 23° 54' S y Longitud cronómetro = 32° - 18' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

Del 2º Martes al 2º Miércoles de Octubre año 1891 Singla.ra 57ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	5	SO	NE	0º				44º O.	3º	182'	..	130'9	..	126'4
2	7	5													
3	7	5													
4	7	5													
5	7	5	"	"	"										
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	"	"										
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													
1	8	..	"	"	"				Rbo directo S44ºO						
2	8	..							Difª corregª 182 millas		182'		130'9		126'4
3	8	..													
4	8	::													
5	7	5	"	"	"										
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	"	"										
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5	"	"	"										

Lat.d sal.da 23º 54' " S
Dif.a Lat.d 2º 11' " S
Lat.d llegada 26º 05' " S
Lat.d observ.a .. º .. ' "
Dif.a observ.a .. º .. ' "
Dif.a diferen.s .. º .. ' "
Suma 49 59 "
Lat.d media 24º 59' 30"

Long. salida 32º 18' " O
Dif.a Long. 2º 19' " O
Long. llegada 34º 37' " O
Long. Cron.tro .. º .. ' "
Dif.a .. º .. ' "

Variación magnética al NO 1 grado 00 minuto — Bomba 16'4 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento duro al NE; cielo y horizontes de muy mal cariz, marejada gruesa y picada del viento, principió la singladura. Anocheció refrescando, pasando la noche con bajo y trinquete arrizado, siguiendo la susodicha mar y viniendo de NO. Llegamos al mediodía sin observación en Latitud estima = 25º 59' S y Longitud estima = 34º 28' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 21 Miércoles al 22 Jueves de Octubre año 1891 Singla.ra 58ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	SO	1er Fe	1°				45° OO.	3°	74'	..	54'1	..	54'1
2	6	..													
3	6	..													
4	6	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	N.	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	5	..							Rbo directo = S45°O		74'		54'1		54'1
2	5	..							Dist.ª corg.ª = 74 millas						
3	..	..	Calma: Sin Gobierno												
4	..	..													
5	..	..													
6	..	..													
7	..	..													
8	..	..													
9	..	..													
10	..	..													
11	..	..													
12	..	..													

Lat.d sal.da	26° 05' "8	Long. salida	34° 37' "0
Dif.a Lat.d	0° 54' "8	Dif.a Long.	1° 01' "0
Lat.d llegada	26° 59' "8	Long. llegada	35° 38' "0
Lat.d observ.a	.. ° .. ' .. "	Long. Cron.tro	.. ° .. ' .. "
Dif.a observ.a	.. ° .. ' .. "	Dif.a	.. ° .. ' .. "
Dif.a diferen.s	.. ° .. ' .. "		
Suma	53 04 "		
Lat.d media	26° 32' "		

Variación magnética al NO. oo grados

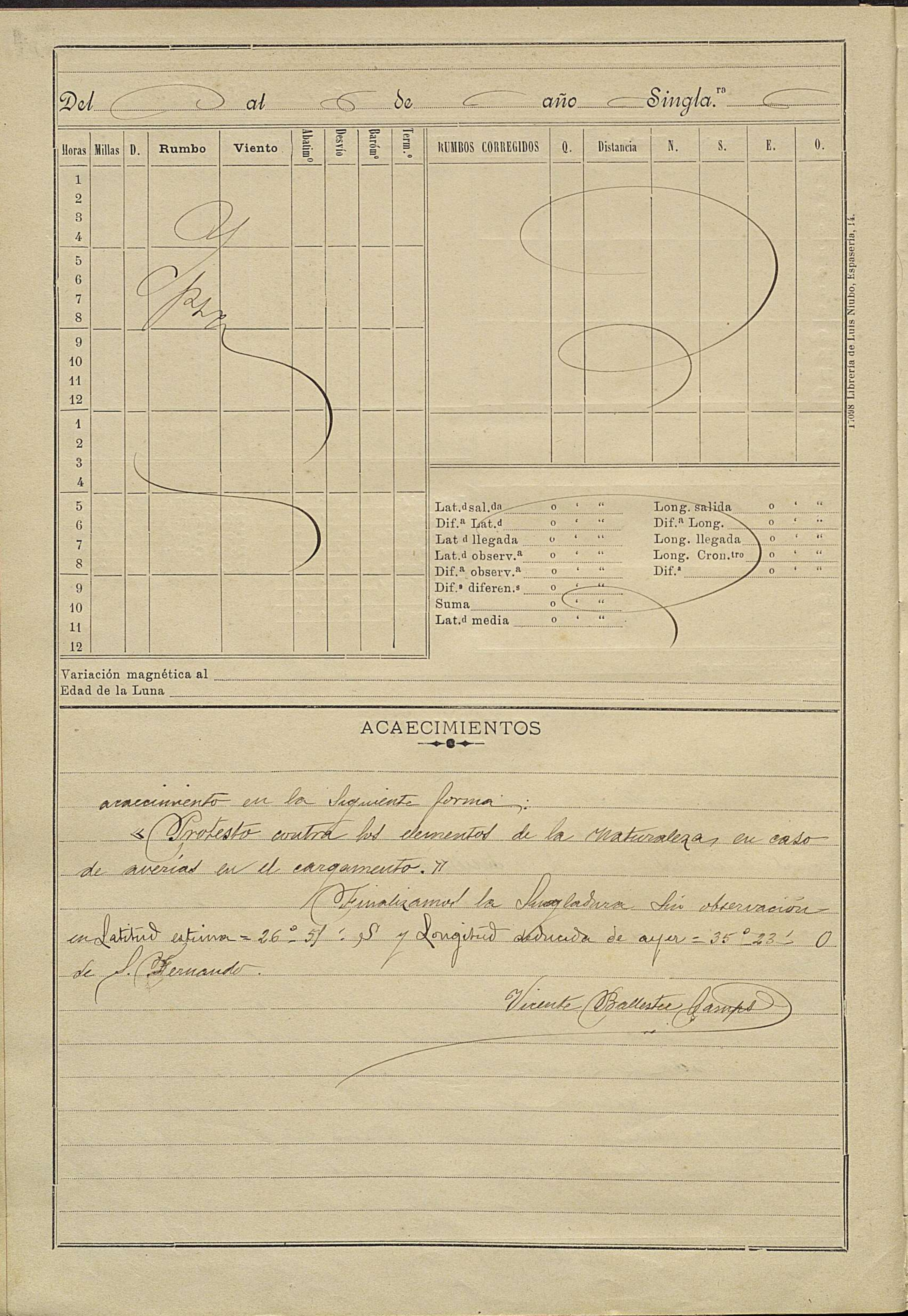
Bomba = 17 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Cielo y horizontes de muy mal cariz, vto fuerte al NNE, aparejo: bajo y trinquete sobre el rizo, no pudiendo seguir el rumbo á causa de las grandes y fuertes olas que impetuosas siguen sus varias direcciones, orzando y ~~derivando~~ á su merced. Al anochecer tomamos los rizos á todas las velas mayores temerosos de pampero; á 12h quedóse calma y sin gobierno, dando fuertes balances en que mucho sufrieron casco y arboladura, en virtud de lo cual mandaron echar abajo las vergas de sobre y juanete para impedir semejantes sufrimientos, cuya maniobra, ejecutada felizmente, no impidió los fuertes balances que por estar sin gobierno, da el buque. Amaneció calmando la marejada, pero siguiendo todavía los fuertes balances; mandaron dar la bomba, reparando que salía vino.

En el cuaderno de bitácora del Capitán, continúa el



Del ______ al ______ de ______ año ______ Singla.ra ______

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	º ' "	Long. salida	º ' "
Dif.a Lat.d	º ' "	Dif.a Long.	º ' "
Lat d llegada	º ' "	Long. llegada	º ' "
Lat.d observ.a	º ' "	Long. Cron.tro	º ' "
Dif.a observ.a	º ' "	Dif.a	º ' "
Dif.s diferen.s	º ' "		
Suma	º ' "		
Lat.d media	º ' "		

Variación magnética al ______
Edad de la Luna ______

ACAECIMIENTOS

acaecimiento en la siguiente forma:

«Protesto contra los elementos de la Naturaleza, en caso de averias en el cargamento.»

Finalizamos la singladura sin observación en Latitud estima = 26° 51' S y Longitud deducida de ayer = 35° 23' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Nubo, Espasería, 14.

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Octubre año 1891 Singla.ra 59ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	..	..	SO	SE	00				45º - 00'	3º	75'	..	53'0	..	53'0
2	2	..													
3	2	..													
4	5	..													
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	5	..	"	NE	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	3	..	"	"	"				Rbo directo = S 45º O						
2	2	..									75'		53'0		53'0
3	1	..							Dª corregª = 75'						
4	1	..													
5	1	..	"	"	"										
6	1	..													
7	1	5													
8	1	5													
9	1	5	"	"	"										
10	1	5													
11	1	5													
12	1	5	"	"	"										

Lat.d sal.da 26º 51' " S
Dif.a Lat.d º 53' " S
Lat.d llegada 27º 44' " S
Lat.d observ.a ..º ..' "
Dif.a observ.a ..º ..' "
Dif.a diferen.s 54º 3-5' "
Suma 27º 17' 30"
Lat.d media º ' "

Long. salida 35º 23' " O
Dif.a Long. º 59' " O
Long. llegada 36º 32' " O
Long. Cron.tro ..º ..' "
Dif.a ..º ..' ..."

Variación magnética al NO - o - grados

Edad de la Luna

Bomba - 15 pulgadas

ACAECIMIENTOS

A 1ª de esta Singladura entabló la ventolina al 2º cte y, refrescando, Cargamos todo aparejo, con proa al SO. á 13ª quedóse calma, cubriéndose de espesa neblina siguiendo hasta mediodía sin otra novedad que merezca mencionarse. Sin observación: Latd estima: 27º-44'S y Longd deducida de ayer = 36º-22' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campl

Altª merid.ª ☉ sobre S/m = 72°-43' cara al N.

Del 23 Viernes al 24 Sábado de Octubre año 1891 Singla.ra 60ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	SO	NE	00				46°-00'	3º	17'	..	11'8	..	12'2
2	2	..							57-15.	3º	30.	..	16'3	..	25'2
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5	"	"	"										
6	2	5													
7	1	..													
8	1	..													
9	..		Calma												
10	..														
11	..														
12	..			y sin gobierno											
1									Rbo. directo S 44° O		47'		28'1		34'4
2		..							Dª corregª 83'						
3		..													
4															
5	2	..	SO4O	S	00										
6	2														
7	3														
8	5														
9	5		"	"	"										
10	5														
11	5														
12	5		"	"	"										

Lat.d sal.da	27° 42' S	Long. salida	36° 23' O
Dif.a Lat.d	28 S	Dif.a Long.	42 O
Lat d llegada	28° 12 S	Long. llegada	37° 05 O
Lat.d observ.a	28° 52' S	Long. Cron.tro	37° 41' O
Dif.a observ.a	38 S	Dif.a	36 O
Dif.a diferen.s	40 S		
Suma	56° 36		
Lat.d media	28° 18		

Variación magnética al NE - 1 grados - 00 minutos Bomba = 14 - pulgadas

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Aclarando la neblina, siguiendo la ventolina al NE, todo aparejo, y marejada más bonancible, principiamos la singladura.

Anocheció calmando el poco viento; pasamos la noche en calma estricta y cubierto de neblina. Amaneció entablándose ventolina al S, la que fué refrescando; ciñendo por babor con todo el aparejo largo, aclaró la neblina y hallamos Latitud observada 28°-52' S y Longitud cronómetro = 37°-41' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

1.098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 24 Sábado al 25 Domingo de Octubre año 1891 Singla.ra 61.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	SO¼O	S.	5º.				63º - 15'.	3º.	35'5.	..	16'1	..	31'6
2	3	5							52 - 00.	3º.	42'0	..	25'9	..	33'1
3	3	5							35 - 45.	3º	11'0	..	8'4	..	7'1
4	3	5													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..	SO.	..	5º.										
11	4	..													
12	4	..													
1	4	..	"	"	"				Rbo directo = S60º0		88'5		50'4		
2	4	..							Dª correg.ª 1156 millas						
3	4	..													
4	4	..													
5	3	..	"	"	"										
6	3	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	3	5	SO¼S	S	0										
10	3	..													
11	2	5													
12	2	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	28º52' "S	Long. salida	37º41' "O
Dif.a Lat.d	º50' "S	Dif.a Long.	1º22' "O
Lat.d llegada	29º42' "S	Long. llegada	39º03' "O
Lat.d observ.a	29º49' "S	Long. Cron.tro	39º35' "O
Dif.a observ.a	º57' "S	Dif.a	º32' "O
Dif.a diferen.s	º7' "S		
Suma	58º41' "		
Lat.d media	29º20'30"		

Variación magnética al NE - 2 grados.

Edad de la Luna

Bomba - 13'5. pulgadas.

Altª merid.ª O sobre h/m = 72º0' para al N.

ACAECIMIENTOS

Con viento al S. fresquito, gruesa y viva marejada del 3er cte, cazado el aparejo posible, principiamos la presente.

Anocheció lloviznando y rolándose algo el vto al SE; y pasamos la noche sin novedad. Amaneció calmando vto y abonanzando la mar. Llegamos así, al mediodía en Lt.d observada = 29º49', S y Longitud Cronómetro = 39º35' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Alt.a merid.a ☉ sobre hor.te = 71° 38' cara al N.

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Octubre año 1891 Singla.ra 62ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	2	..	SO¼S	SE	0º			
2	3	..						
3	3	..						
4	3	..						
5	3	..	"	"	"			
6	2	..						
7	1	..						
8	1	..						
9	1	5	"	"	"			
10	1	5						
11	1	5						
12	1	5						
1	1	..	"	"	"			
2	1	..						
3	1	..						
4	1	..						
5	2	..	"	"	"			
6	2	..						
7	2	..						
8	2	..						
9	2	..	"	"	"			
10	2	..						
11	3	..						
12	5	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
35º 45'	3º	48'	..	38'8	..	28'2
Rbo directo = S 37º O Dist.a corg.a = 62 millas		48'		38'8		28'2

Lat.d sal.da	29 º 49 " S		Long. salida	39 º 35 " O	
Dif.a Lat.d	º 39 " S		Dif.a Long.	º 33 " O	
Lat d llegada	30 º 28 " S		Long. llegada	40 º 08 " O	
Lat.d observ.a	30 º 39 " S		Long. Cron.tro	40 º 18' " O	
Dif.a observ.a	º 50' " S		Dif.a	º 10' " O	
Dif.s diferen.s	º 11' " S				
Suma	60 º 18 "				
Lat.d media	30 º 09 "				

Variación magnética al NE 2 grados. Bomba - 130 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con poco viento al 2º cuadrante; marejada bonancible y todo aparejo largo, pasamos toda la singladura y finalizámosla en Latitud observada = 30º 39' S y Longitud cronómetro = 40º 18 O de S.t Fernando.

Vicente Ballester Campos

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 26 Lunes al 27 Martes de Octubre año 1891 Singla.ra 63ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	SO¼S	SE	5º				40º - 45'	3º	64'	..	48'3	..	42'0
2	6	..							74 - 30'	3º	38'	..	17'3	..	33'9
3	5	5							87 - 00	[illegible]	20.	1'0	..	20'0	..
4	5	5													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	4	5											65'6		75'9
12	4	5											1'0		20'0
1	4	5	SO¼O	S	5º				Rbo direct.o = S 51º O		122'		64'6		55'9
2	4	5							Dist.a correg.a = 118 millas						
3	4	5													
4	4	5													
5	5		"	"	"										
6	5														
7	5														
8	5														
9	5		E	SSE	5º										
10	5														
11	5														
12	5		"	"	"			16º							

Lat.d sal.da 30º 29' S	Long. salida 40º 18' O
Dif.a Lat.d 1º 05' S	Dif.a Long. 1º 05' O
Lat.d llegada 31º 34' S	Long. llegada 41º 23' O
Lat.d observ.a 31º 53' S	Long. Cron.tro 41º 50' O
Dif.a observ.a 1º 24' S	Dif.a 27' O
Dif.a diferen.s 0º 19' S	
Suma 62º 22'	
Lat.d media 31º 11'	

Variación magnética al NE 2 grados. Bomba 14'0 pulgadas

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Viento fresco al 2º Cte. Marejada bonancible, todo aparejo largo: así fué al principio. Anocheció igual. á 13h llamándose más al S y continuamos con [illegible] largo y aferrados [illegible] y escandalosa. Al amanecer viramos [illegible] á estribor llegando todo igual al mediodía en Latitud observada 31º 53' S y Longitud cronómetro 41º 50' O de S. Fernando.

Vicente Ballester [illegible]

Alt.a merid.a ☉ sobre s/m = 70º 38' cara al N.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª merid.ª ☉ Astro s/m = 70°-40' cara al N.

Del 27 Martes al 28 Miércoles de Octubre año 1891 Singla.ra 64ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	5	5	S 85° E	S	5°			
2	5	5						
3	6	6.						
4	6	6.						
5	6	..	″	″	″			
6	6	..						
7	5	5						
8	5	..						
9	4	5	″	″	″			
10	4	5						
11	4	5						
12	4	5						
1	4	5	″	″	″			
2	4	5						
3	4	5						
4	4	5						
5	3	5	S O	S S E	5°			
6	3	5						
7	3	5						
8	3	5						
9	2	..	″	″	″			
10	1	..						
11	..	..	Calma	Sin gobierno				
12	..	..						22°

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
88° - 00'.	2°	88'5.	..	2'9	82'0	..
52° - 00'.	3°	14'0	..	11'4	..	12'6
					82'0	
					12'6	
Rto directo = S 72° O Distª correg.ª = 72 millas		98'5		14'3	69'4	

Lat.d sal.da	31° 53' S	Long. salida	41° 50' O
Dif.a Lat.d	0° 14' S	Dif.a Long.	1° 22' O
Lat d llegada	32° 07' S	Long. llegada	40° 28' O
Lat.d observ.a	32° 15' S	Long. Cron.tro	40° 30' O
Dif.a observ.a	0° 22' S	Dif.a	0° 2' O
Dif.a diferen.s	0° 8' S		
Suma	64° 08'		
Lat.d media	32° 04'		

Variación magnética al NE 2 grados

Bomba = 13'0 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos de la vuelta del E. con todo aparejo largo; vto al S.E. marejada bonancible; cielo y horizontes de buen cariz, hasta 16h en que viramos mura á babor, quedando calma y sin gobierno, á 22h. Al mediodía Latitud observada = 32°-15' S y Longitud cronómetro = = 40°-30'. O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campo

1 7098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 28 Miércoles al 29 Jueves de Octubre año 1891 Singla.ra 65ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	Calma								59° - 15'	3ª	125'.	..	64'4	..	107'1
2															
3															
4			y Sin gobierno												
5															
6															
7	2	..	SO¼O	NE.	ooo										
8	3	..													
9	7	5	"	"	"										
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													
1	7	5	"		"				Rto directo = S 63° O						
2	7	5							Distª corregª = 131 millas		125'.		64'4		107'1
3	7	5													
4	7	5													
5	7	5	"	"											
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	"	"										
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	32 ° 15' " S		Long. salida	40 ° 30' " O
Dif.a Lat.d	1 ° 04' " S		Dif.a Long.	2 ° 09' " O
Lat.d llegada	33 ° 19' " S		Long. llegada	42 ° 39' " O
Lat.d observ.a	33 ° 18' " S		Long. Cron.tro	42 ° 58' " O
Dif.a observ.a	1 ° 03' " S		Dif.a	° 19' " O
Dif.a diferen.s	° 1' " N			
Suma	65 ° 33' "			
Lat.d media	32 ° 46' 30"			

Variación magnética al NE. 3 grados

Edad de la Luna

Bomba = 14 pulgadas

ACAECIMIENTOS

En calma y sin gobierno principiamos la singladura. Entablóse, al anochecer, ventolina al NE. con todo aparejo, seguimos el rumbo anotado en la tabla. Durante la noche, refrescó mucho el viento. Amaneció y refrescó más, levantando gruesa y viva marejada, llegando así al m.d. en Latitud observada = 33° 18' S y Longitud cronómetro = 42° 58' O.

Vicente Ballester Camps

Altª meridiana ⊙ sobre h/m = 70° 00' cara al N.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Octubre año 1891 Singla.ra 66a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	..	SO¼O	N.	0°				69° - 15'	3°	78'	..	37'8	..	68'2
2	7	..													
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	5	5													
8	5	5													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	5	"	"	"				Rº directo S 59° O		78'		37'8		68'2
2	4	5							Distª corregª = 85 millas						
3	..	..													
4	..	..													
5	..	..													
6	..	..													
7	..	..													
8	..	..													
9	..	..													
10	..	..													
11	..	..													
12	2	..	SO¼O	S	0°										

Lat.d sal.da	33° 18' " S	Long. salida	42° 58' " O
Dif.a Lat.d	0° 38' " S	Dif.a Long.	1° 23' " O
Lat d llegada	33° 56' " S	Long. llegada	44° 21' " O
Lat.d observ.a	34° 03' " S	Long. Cron.tro	44° 29' " O
Dif.a observ.a	0° 45' " S	Dif.a	0° 8' " O
Dif.a diferen.s	0° 7' " S		
Suma	67° 21' "		
Lat.d media	33° 40' 30"		

Variación magnética al NE 5 grados. Bomba: 13'5 pulgadas.

Edad de la Luna

Alta merid.a ☉ ... 69° 35' cara al N.

ACAECIMIENTOS

Al poco rato de empezada esta, llamóse el vto. frescachón al N; á 2h aferraron juanete, siguiendo con gruesa y viva marejada del vto. y con éste muy duro hasta 14h en que quedó calma, cielo y horizontes atormentados; amansó mucho la marejada. á 23h entablóse ventolina al S, ciñendo mura á babor con velacho solo. Finalizamos la Singladura en Latitud observada = 34°03' S y Longitud cronómetro = 44°-29' O de S. Fernando

Vicente Ballester Campo

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 30 Viernes al 31 Sábado de Octubre año 1891. Singla.ra 67ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	SO¼O	SSE	00º				63° 15'	3º	95'	..	43'1	..	84'6
2	5								79 - 00		18'	..	3'4	..	17'7
3	5	5													
4	5	5													
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	5	5	"	"	"					Rbo directo = S 76° O					
2	5	5								Dist. corregª = 161 millas		113'		46'5		102'3
3	5	5													
4	5	5													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..	S 72° O	2º Cte	0º										
8	5	..													
9	2	..	"	"	"										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..	"												

Lat.d sal.da	34° 03' " S	Long. salida	44° 29' " O
Dif.a Lat.d	0° 46' " S	Dif.a Long.	2° 05' " O
Lat.d llegada	34° 49' " S	Long. llegada	46° 34' " O
Lat.d observ.a	34° 41' " S	Long. Cron.tro	46° 38' " O
Dif.a observ.a	0° 38' " S	Dif.a	0° 4' " O
Dif.a diferen.s	0° 8' " N		
Suma	68 47' "		
Lat.d media	34° 23' 30"		

Variación magnética al NE 7 grados

Edad de la Luna

Bomba = 13 pulgadas.

Altª merid.ª ☉ Lobre h. pm = 69° 15' cara al S.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

ACAECIMIENTOS

Fué refrescando la ventolina al S y aclarando cielo y horizontes; largaron todo aparejo, y ciñendo por babor al rumbo anotado en la tabla y seguimos así hasta el amanecer, en que, considerando estar ya en el paralelo de Santa María, pusimonos á gobernar en su demanda. Calmó bastante el viento, y con poco viento, al mediodía latitud observada = 34° 41' S y longitud cronómetro = 46° 38' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 31 Sábado al 32 Domingo de Octubre año 1891 Singla.ra 68a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimo	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Prácticamente en vista de la tierra y faros

Lat.d sal.da	34° 45' S	Long. salida	46° 38' O
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.s diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al NE - 7 grados. Bomba = 13'5 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Avistóse á 2h la tierra, seguimos en su demanda y al amanecer demorábamos el faro de Sta María por el ONO. á 8h 30m N-S con dicho faro, en demanda de José Ignacio que demora á 10h 30m por el N 85° O, distancia 15 millas en demanda de Punta del E que á 14h demora por O ¼ NO dist.a 15 millas, siguiendo rumbo para zafar Lobos; á 15h N-S con dicho faro. Siguiendo en demanda de Flores que se avistó á 21h por el O ¼ NO y N-S con él á 21h 30m. Fué calmando el viento que se tiró al NO en frente de Montevideo.

Vicente Ballester Camps

1708 Librería de Luis Niubo, Esparsería, 14.

Del 1º Domingo al 2 Lunes de Noviembre año 1891 Singla.ra 68ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 00h de hoy vinieron remolcador y práctico. Admitiéronnos á libre plática y fondeamos dentro la bahía de Montevideo con anclas al NO y SE.

A Dios gracias

Vicente Ballester Camps

Montevideo

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Salida de Montevideo para la Habana

Del 5 Viernes al 6 Sábado de Febrero año 1892 Singla.ra 1.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1							30'	25
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12							29'7	26°

Prácticamente

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.s diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE - 10°-20'.
Edad de la Luna

Alt.ª ap.te merid.ª ☉ limbo inf.r = 70°-12' cara al N.

ACAECIMIENTOS

A 9h de la singladura estaba el buque en franquía; á 10h llamóse el viento al NE. y á 12h zarpamos con viento al N.; navegamos en demanda de la Isla Flores con cuyo faro estábamos N-S á 3h; viento fresachón al NO. aparejo todo largo; en demanda de la Isla de Lobos. Amaneció rolando el viento al O y calmando., á 23h N-S con Lobos: distancia 10 millas.

Finalizamos la singladura en Latitud observada = 35°-04' S y Longitud cr.o y marcación (comprobados) = 48°-24' O de S. Fernando.

Guíenos Dios en la travesía

Vicente Ballester Camps

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 6 Sábado al 7 Domingo de Febrero año 1892 Singla.ra 2ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1									80° - 00'	2°	8'	..	1'4	7'9	..
2															
3									82° - 30'	1°	35'	4'6	..	34'7	..
4									71 - 30	1°	28'	8'9	..	26'5	..
5															
6															
7	Punto de salida por marcación														
8	á José Ignacio														
9															
10	4	..	E	Ser Fe											
11	4	..	"									13'5			
12	5	..	ENE	Mc.	5°							1'4			
1	5	..	"	"	"				Rbo directo =						
2	5	..							Distª corregª =		75'	12'1		69'1	
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..	NE¼E	N.	5°										
8	5	..													
9	4	5	"	"											
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"	5°										

Lat.d sal.da 35° 14' " S		Long. salida 48° 24' " O	
Dif.a Lat.d 0° 12' " N		Dif.a Long. 1° 24' " E	
Lat.d llegada 35° 02' " S		Long. llegada 47° 00' " O	
Lat.d observ.a 34° 56' " S		Long. Cron.tro 46° 55' " O	
Dif.a observ.a 0° 18' " N		Dif.a 25' " E	
Dif.a diferen.s 0° 6' " N			
Suma 70° 10' "			
Lat.d media 35° 05' "			

Variación magnética al NE - 10 - grados, 00 - m.s Bomba = 12 p.s

Edad de la Luna

A. lª: apte merid.ª = ☉ sobre Hm = 70°-12' cara al N.

ACAECIMIENTOS

Principiamos la Singladura con ventolina al O; á 1h roló el al S, y á 3h brisas que ceñimos por babor; á 6h viramos mura la estribor hasta 9h que volvimos de la vuelta del E por estar ya á 7 millas de José Ignacio. Durante la noche roló el viento al N. y ceñímosle á buena vela. Amaneció con cielo y hor.tes despejados; viento galeno al N; marejada picada del viento; apto todo largo!; y en estos términos dimos por acabada la Singladura en Latitud observada = 34°-56' S y Longitud cronómetro = 46° 55' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Alt.ª ap.te merid.ª ☉ sobre h.te = 69°45' cara al N.

Del 7 Domingo al 8 Lunes de Febrero año 1892 Singla.ra 3ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	O.	E.
1	4	5	E¼NE	N.	5°	..	291	26	88°-45'	2°	50'	..	1'7	..	50'0
2	4	5					7/0		47-45	5°	5'	3'7	..	3'3	..
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	3	..	"	"	"										
10	3	..					291	24				3'4			50'0
11	3	..					60	15				1'7			3'3
12	3	..													
1	2	..	"	Vario	5°				R.bo directo		55'	2'0			53'7
2	..	..							Dist.ª correg.ª						
3	..	..													
4	..	..													
5	..	..													
6	..	..													
7	..	..													
8	..	..													
9	..	..													
10	1	5	NE¼N	NO	oo										
11	1	5													
12	2	..	"	"	"		30'	26							

Lat.d sal.da	34° 56'	S	Long. salida	46° 55' O
Dif.ª Lat.d	0° 2'	N	Dif.ª Long.	1° 05' E
Lat.d llegada	34° 54'	S	Long. llegada	45° 50' O
Lat.d observ.ª	35° 04'	S	Long. Cron.tro	.. ° .. '
Dif.ª observ.ª	0° 08'	S	Dif.ª	.. ° .. '
Dif.ª diferen.s	0° 10'	S		
Suma	70° 00'			
Lat.d media	35° 00'			

Variación magnética al NE - 8 grados - 00 - minutos Bomba - 13 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos la anterior; á 5h fué refrescando el v.to obligándonos á aferrar las velas altas. Durante las primeras horas de la noche volvióse frescachón el viento, y pusimonos á cuatro mayores; á 12h tomamos dos fajas á la mayor y aferraron alto y foques; cielo y horizontes de muy mal cariz con vivos relámpagos de todos los c.tes. á 14h quedamos con bajo y trinquetilla descargando fuerte tormenta y quedando luego calma y gruesa marejada. Am.º con v.to al NO; cazamos todo aparejo y lleg.s á m/d en Latitud observada = 35°-04' S y Longitud estimada = = 45°-50' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 8 Lunes al 9 Martes de Febrero año 1892 Singla.ra 4.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		ONE¼N	O	00		30' 08	26	41°-45'	1°	91'	67'6	..	60'9	..
2	3														
3	4														
4	4														
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	5	..	"	SO	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	5	5	"	"	"		29' 73	27'0							
2	5	5									91'	67'6		60'9	
3	5	5													
4	5	5													
5	4	..	"	"	"										
6	3	..													
7	3	..													
8	2	..													
9	2	..	"	"	"										
10	1	..													
11	1	..					29' 81	27'0							
12	1	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	35° 04'	S	Long. salida	45° 50'	O
Dif.a Lat.d	1° 06'	N	Dif.a Long.	1° 06'	E
Lat.d llegada	34° 58'	S	Long. llegada	44° 44'	O
Lat.d observ.a	34° 03'	S	Long. Cron.tro	43° 47'	O
Dif.a observ.a	0° 57'	N	Dif.a	0° 57'	E
Dif.a diferen.s	0° 44'	N			
Suma	69° 07'				
Lat.d media	34° 58' 30				

Variación magnética al NE 8 grados 00 minutos. Bomba = 16 pulgs.

Edad de la Luna

Altura meridiana ☉ sobre h/m = 70°-37' cara al N.

ACAECIMIENTOS

Viento al O flojito, que fué refrescando á medida que iba adelantando la singladura; aparejo todo largo hasta 8h que roló el vto al SO y arriamos la mayor. Siguiendo toda la noche sin novedades. Amaneció calmado. Al m/d calma chicha, marejadas largas del NE y SO. Situámonos en Latitud observada = 34°-03' y Longitud cronómetro = 43°-47' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª merid. ☉ sobre hor = 71º 10' cara al N.

Del 9 Martes al 10 Miércoles de Febrero año 1892 Singla.ra 5a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	..	E.	Sr. Fr.	5º		29/18,0	28,0	80º-00'	2º	33'	..	5'4	32'5	..
2	2	..							22-30	4º	48.	44'3	..	..	18'4
3	2	..													
4	2	..													
5	3	..	"	"	"										
6	3	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	3	..	"	"	"										
10	3	..													
11	4	..										44'3		32'5	
12	4	..										5'4		18'4	
1	4	..	ONO	NE	5º		29/4 15	26			35'	38'6		14'1	
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..					29/9								
11	4	..					30	27,0							
12	4	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	34	03'	S	Long. salida	43	47	O
Dif.a Lat.d		39'	N	Dif.a Long.		15	E
Lat.d llegada	33	24'	S	Long. llegada	43	32'	O
Lat.d observ.a	33	01'	S	Long. Cron.tro	43	25	O
Dif.a observ.a	1	12'	N	Dif.a		7'	E
Dif.s diferen.s		23'	N				
Suma	67	34'					
Lat.d media	33	37'					

Variación magnética al N.E. 6 grados — Bomba 13' pulgadas

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Entablóse viento al Sr. fte.: cetuvolta, mura á babor con todo apto hasta 12h que roló el vto más al E y viramos mura á estribor. Durante la noche refrescó el vto.; aferraron velas altas.

Amaneció con marejada picada del vto fresco que nos obligó á tomar una faja á la mayor y á aferrar el petifoc. Finaliza la singladura en Latitud observada = 33º 01' S y Longitud cronómetro = 43º 25' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Altura meridiana ☉ sobre h/m = 70° 43' cara al N.

Del 10 Miércoles al 11 Jueves de Febrero año 1892 Singla.ra 6ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	ONO	NE	5°.		29/81	28°	22°-30'.	4°	24'	22'2	..	..	9'2
2	4	..													
3	4	..							80 - 00	2°	24	..	4'2	23'6	..
4	4	..							77 - 30.	1°	16.	3'4	..	15'7	..
5	4	..	"	"	"				85 - 00.	2°	19.	..	1'7	18'9	..
6	4	..													
7	4	..	E	SE-E	5°										
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4.	..													
11	4	..					29/47					22'6		58'2	
12	4	..	"	"	"							5'9		9'2	
1	4	..	ENE	"	"										
2	4	..										19'7		49'0	
3	4	..					29/39	25°/11'							
4	4	..													
5	4	..	ENE	..	22°30'										
6	3	..													
7	2	..													
8	2.	..													
9	2	..	"	"	"										
10	2	..													
11	2	..					29/42	26°0'							
12	2	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	33° 01' S		Long. salida	43° 25' O	
Dif.a Lat.d	0° 20' N		Dif.a Long.	0° 59' E	
Lat.d llegada	32° 41' S		Long. llegada	42° 26' O	
Lat.d observ.a	33° 07' S		Long. Cron.tro	42° 37' O	
Dif.a observ.a	0° 26' S		Dif.a	0° 11' O	
Dif.a diferen.s	0° 6' S				
Suma	65° 48'				
Lat.d media	33° 04'				

Variación magnética al NE - 5 - grados. Bomba = 16 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la anterior; á 6h viramos mura á babor. Durante la noche refrescó y llamóse el vto al N. Á 16h dió señales de tormenta, preparándonos á recibirla; á 17h descargó con mucha lluvia y vto que fué calmando á 18h que con las gruesas marejadas sufre el buque considerablemente. Á 18h sondando la sentina, observóse que hacía más agua el buque que de costumbre. Refrescando el viento y aumentando la marejada, dimos fin á la singladura en Latitud observada = 33° 07' S y Longitud cronómetro = 42° 37' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 11 Jueves al 12 Viernes de Febrero año 1892 Singla.ra 7ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	E.N.E.	N.	22°30'		29,4	26,00	85° - 00'.	1º	4'.	0'3	..	4'0	..
2	2	..	"	"	"				38 - 45'.	1º	15'.	11'7	..	9'4	..
3										1º	35.	22'5	..	26'8	..
4									50 - 00.						
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1							29,0	25,0				34'5		40'2	
2															
3	3	..	NE¼N	S.	00°										
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	5	..	NE	S.	00°										
8	6	..													
9	6	..	"	"	..										
10	6	..													
11	6	5													
12	6	5	"	"	"		30,04	27,0							

Lat.d sal.da	33 ° 07'	"	S.
Dif.a Lat.d	° 34'	"	N.
Lat d llegada	32 ° 33'	"	S.
Lat.d observ.a	32 ° 07'	"	S.
Dif.a observ.a	1 ° 00'	"	N.
Dif.a diferen.s	26'	"	N.
Suma	65 ° 14'	"	
Lat.d media	32 ° 37'	"	

Long. salida	42 ° 37'	"	O.
Dif.a Long.	° 47'	"	E.
Long. llegada	41 ° 50'	"	O.
Long. Cron.tro	41 ° 55'	"	O.
Dif.a	° 5'	"	O.

Variación magnética al NE 5 grados. Bomba - 11' 0 pulgadas.

Edad de la Luna

Alt.ª merid.ª ☉ sobre h.pm = 71° 24' cara al N.

ACAECIMIENTOS

Con flojito viento al N. gruesas mares que mucho hacen sufrir al buque, principiamos la singladura. Á 2h quedóse calma chicha y á causa de las contrastadas marejadas rompióse una braguera de un obenque de estribor, removiéndose el perno del cadenote del otro de babor; cuando vino á repararse fué por el agua de la sentina con la bomba. Y como podría suceder se hubiese mojado parte del cargamento; y siendo imposible ~~[illegible]~~ en calma hacer maniobra alguna que impida sufrir el buque, copio del cuaderno de bitácora del Capitán lo siguiente: «Protesto contra el mar, sus olas y los elementos todos, y contra quien corresponda». Anocheció con cielo y hztes tormentosos. Á 12h descargó tormenta del S. la que recibimos con solo el velacho bajo y trinquetilla; fué aclarando y largamos ~~[illegible]~~

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 12 Viernes al 13 Sábado de Febrero año 1892 Singla.ra 8a.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10			Seguí					
11								
12								
1				Idem				
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da 32° 07' " S.
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' " S.
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 41° 55' " O.
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' " O.
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

á medida que fué permitiendo el alborotado estado del mar á 19h viento al SSE de mejor cariz y con todo aparejo y al rumbo anotado en la tablas, dimos fin á la singladura en Latitud observada = 32°-07' S y Longitud cronómetro = 41°55' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Orto del Sol á 5 h. 23 m. Ocaso del ☉ á 6 h. 37 m.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altura extrameridiana ☉ sobre el hor. = 53° 05' cara al N.

Del 12 Viernes al 13 Sábado de Febrero año 1892 Singla.ra 8a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	..	NE	2º Cte	00º		3,04	27º,0	50º . 00'	1º	134'	86'1	..	102'6	..
2	7	..							30 . 00	1º	24	20'8	..	12'0	..
3	7	5													
4	7	5													
5	7	5	"	"	"										
6	7	5													
7	7	..													
8	7	..													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5					3,04	26º							
12	6	5													
1	6	5	"	"	"						158'	106'9		114'6	
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..	"		"										
9	6	..	N 30º O	ESE	5º										
10	6	..													
11	6	..					29,98	26º,0							
12	6	..	"	"	"										

Lat.d sal.da 32° 07' " S.
Dif.a Lat.d 1° 47' " N
Lat d llegada 30° 20' " S.
Lat.d observ.a 30° 02' " S.
Dif.a observ.a 2° 05' " N
Dif.s diferen.s ° 18' " N
Suma 62° 09' "
Lat.d media 31° 04' 30"

Long. salida 41° 55' " O
Dif.a Long. 2° 14' " E
Long. llegada 39° 41' " O
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 5 grados. Bomba: 10 á 12 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con vto fresco al 2º Cte, aparejo todo largo, y cielo y htes de buen cariz, dimos principio á la singladura. Al anochecer fué refrescando el vto, cubriéndose el cielo y cargándose los htes por cuyo motivo tomamos dos fajas á la mayor y aferramos petifoques, y con algun chubasquillo de cuando en cuando, pasamos la noche. Amaneció escaseando el viento y á todo ceñir por estribor con el aparejo mencionado terminó la singladura en Latitud observada = 30°-02' S y Longitud estima = = 39°-41' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

Hora del orto del Sol = 17 horas 05 minutos .. Ocaso del ☉ = 6 h 33 m

1098 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del 13 Sabado al 14 domingo de Febrero año 1892 Singla.ra 9a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	NE¼N	2º cte	00º		30 00	24 0/2	38º - 45'	Sº	46'	35'7	..	28'9	..
2	5	..							50 - 00	Sº	29'	18'6	..	22'2	..
3	6	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	4	..													
8	3	..													
9	2	..	"	"	"										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..	"	"	"										
1	3	..	NE	variable	"		30 0	250							
2	3	..									75'	54'3		51'1	
3	3	..													
4	3	..													
5	2	5	"	"	"										
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	..	"	"	"										
10	2	..													
11	2	..													
12	1	..	"	"	"		29 80	250							

Lat.d sal.da 30º 02' S	Long. salida 39º 41' O
Dif.a Lat.d 0º 54' N	Dif.a Long. 0º 58' E
Lat.d llegada 29º 08' S	Long. llegada 38º 43' O
Lat.d observ.a 0º 54' S	Long. Cron.tro º ' "
Dif.a observ.a .. º ..' "	Dif.a º ' "
Dif.a diferen.s .. º ..' "	
Suma 59º 10' "	
Lat.d media 29º 35' "	

Variación magnética al NE 5 grados — Bomba = 11'5 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue lo anterior; al anochecer entriécanse cielo y horizontes, empezando á llover copiosamente, á 8h sin cesar en toda la noche. Á 12h calmó el viento, siguiendo el resto de la singladura muy vario. Lloviendo y con los horizontes cargados, llegamos al m/d en Latitud estima: 29º 08' S y Longitud estima: 38º 43' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Orto del ☉ = 17h 29m .. Su ocaso = 6h 31m

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Febrero año 1892 Singla.ra 10a.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	..	NNE	Variable	00º		30.04	25º	24º-30'.	1º	6.	5'5	..	2'5.	..
2	1	..							88-00.	2º	6.	..	00'2	6'0	..
3	2	..							20-30.	4º	8.	4'5	..	..	2'8.
4	2	..	"	"	"										
5	2	..	E	"	"				76-45.	2º	10.	..	2'2	9'7.	..
6	2	..							9-15.	4º	9	8'9	..	..	1'4
7	2	..	"	"	"										
8	2	..	NNO	"	"				2-00	1º	12.	12'0	..	0'4	..
9	2	..	"	"	"							33'9	2'4	18'6	4'2
10	2	..		"	"							2'4		4'2	
11	2	..	"												
12	2	..	E¼NE	1er cte	00º										
1	2	..	"	"	"						51.	31'5		14'4	
2	2	..													
3	2	..													
4	2	..	"	"	"										
5	2	..	N¼NO	NNE	00º										
6	2	..													
7	2	5													
8	2	5.	"	"											
9	3	..	N	NNE	00º										
10	3	..													
11	3	..					30.01	26º							
12	3	..	"	"											

Lat.d sal.da 29º 08' S.
Dif.a Lat.d 0º 31' N
Lat.d llegada 28 37' S
Lat.d observ.a 28 35' S
Dif.a observ.a 33' N
Dif.s diferen.s 0 2' S
Suma 57 43'
Lat.d media 28 51' 30"

Long. salida 38º 43' O
Dif.a Long. 0 16' E
Long. llegada 38º 27' O
Long. Cron.tra 38 40' O
Dif.a 13' O

Variación magnética al NE 2º 00'. Bomba 12 pulgadas.
Edad de la Luna

Ha apte o sobre el 1/pm = 73º 55' caral N.

ACAECIMIENTOS

Tiempo muy vario, cielo y horizontes chubascosos; marejadas de todos los cuadrantes, aparejo principal. Al anochecer aclaró algo la atmósfera, dando de vez en cuando algun chubasquillo variable en dirección, pasando el resto de la noche despejándose del todo; largamos todo aparejo, y con el vto al 1er cte, cueñéndolo mura á babor ó estribor, llegamos al mediodía en Latitud observada = 28º 35' S y Longitud cronómetro = 38º-40' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

Del 15 Lunes al 16 Martes de Febrero año 1892 Singla.ra 11

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	NNO	1er Cte	5°		30'01	24°	25°-30'.	4°	20'.	18'1	..	..	8'5
2	3	..							83-00.	2°	23.	..	2'8	22'8.	..
3	3	5							65-30.	2°	8.	..	3'4	7'3	..
4	3	5							78-00	2°	25.	..	5'2	24'5	..
5	3	5	"	"	..										
6	3	5													
7	3	5	E.	NNE	5°.										
8	3	5.													
9	4	..	"	"			29'84	25'45							
10	4	..													
11	4	..											~~11'4~~	~~54'6~~	
12	4	..											18'1	8'7	
1	3	5	"	"	10°										
2	3	5											32'9	46'3	
3	3	..													
4	3	..													
5	3	..	"	"	"										
6	3	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	2	..	"	"	1/4										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..	"	"	1/4		29'90	24°							

Lat.d sal.da 28°35' " S
Dif.a Lat.d 0°7' " S
Lat.d llegada 28°42' " S
Lat.d observ.a 28°34' " S
Dif.a observ.a 0°1' " S
Dif.a diferen.s 0°8' " S
Suma 57°09' "
Lat.d media 28°34'30"

Long. salida 38°40' " O
Dif.a Long. 0°51' " E
Long. llegada 37°49' " O
Long. Cron.tro 37°44' " O
Dif.a 0°5' " E

Variación magnética al NE 2 grados
Edad de la Luna

Bomba = 11'5 pulgadas.

Altª meridiana ☉ sobre hor.= 73°-36' cara al N

ACAECIMIENTOS

Ciñendo por estribor con todo aparejo largo, tiempo bonancible, principiamos esta. Al anochecer llamose el viento más al N y viramos en vuelta del E. refrescando el viento hasta hacernos tomar dos fajas á la mayor y ponernos en capa corrida á causa de la gruesa marejada que se armó durante la noche, siguiendo sin más que anotar hasta finalizar la singladura en Latitud observada = 28°-34' S y Longitud cronómetro = 37°-44' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Del 16 Martes al 17 Miércoles de Febrero año 1892 Singla.ra 12a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	E	S	O.
1	2	..	E	1er Cte	2/4		30 00	28º	66º 30'	2º	48'	..	44'0	19'	..
2	2	..													
3	2	..													
4	2	..													
5	2	..	"	"	"										
6	2	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	2	..	"	"	"										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..													
1	2	..	"	"	"						48'		44'0	19'	
2	2	..													
3	2	..													
4	2	..													
5	2	..	"	"	"										
6	2	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	2	..	"												
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..				.	30 00	28º							

Lat.d sal.da 28º 34' " S
Dif.a Lat.d 0º 19' " S
Lat.d llegada 28º 53' " S
Lat.d observ.a 29º 01' " S
Dif.a observ.a 0º 27' " S
Dif.a diferen.s 0º 8' " S
Suma 57º 35' "
Lat.d media 28º 47' 30"

Long. salida 37º 44' " O
Dif.a Long. 0º 50' " E
Long. llegada 36º 54' " O
Long. Cron.tro ..º -' "
Dif.a ..º ..' "

Variación magnética al NE 1 grado
Edad de la Luna

Bomba 12 á 13 pulgadas.

Altura merid.a = o Sobre h.te = 72º 48' cara al N.

ACAECIMIENTOS

A capa corrida, gruesa y viva marejada del 1er Cte; cielo y horizontes de buen cariz y el viento refrescando, pasamos toda la singladura, terminándola, en Latitud observada = 29º 01' S y Longitud de estima = 36º 54' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

1.098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 17 Miércoles al 18 Jueves de Febrero año 1892. Singla.ra 13ª.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	E.NE	N.	2/4	.	30/0	28°	89°-00'	2°	40'	..	00'7	40'0	..
2	2	..													
3	2	..							57-45	1°	14	7'6	..	11'7	..
4	2	..													
5	2	..	"	"	..										
6	2	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	2	..	"	"	"										
10	2	..													
11	2	..										7'6			
12	2	.										0'4			
1	2	..	"	"	"										
2	2	..										6'9	~~~	61'7	~~~
3	2	..													
4	2	..													
5	2	..	"	"	"										
6	2	..													
7	2	..													
8	2	..	"	"	"										
9	3	5	NE	NNO	11°										
10	3	5					29/9								
11	3	5						28°/15							
12	3	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	29° 21'	S.	Long. salida	36° 54' O
Dif.a Lat.d	0° 7'	N	Dif.a Long.	0° 59' E
Lat.d llegada	28° 54'	S	Long. llegada	35° 55' O
Lat.d observ.a	28° 47'	S	Long. Cron.tro	35° 29' O
Dif.a observ.a	0° 14'	N	Dif.a	0° 26' E
Dif.a diferen.s	0° 7'	N		
Suma	57° 48'			
Lat.d media	28° 54'			

Variación magnética al NE 1 grados. Bomba 12 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Siguiendo la anterior hasta 2h que roló el viento al 4º cte flojo abonanzando bastante la viva marejada del 1er cte largando vela á medidas que calmó la mar; llegando al mediodía 13 con todo el aparejo principal largo; los horizontes de 3º y 4º ctes tormentosos y en Latitud observada = 28º 47' S y Longitud cronómetro = 35º 29' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

1798 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª meridª ☉ obs. te/m = 78° - 41' cara al N.

Altª apte merid° ☉ sobre h/m = 73°13' cara al N.

Del 18 Jueves al 19 Viernes de Febrero año 1892 Singla.ra 14ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	N 60° E	4º cte	5º		30.00	28	55° 00'	1º	48'	27'5	—	39'3	—
2	4	..													
3	4	..							45-00.	1º	51'	36'1	—	36'1	—
4	4	..													
5	3	..	"	"	"										
6	3	..													
7	3	5													
8	3	5													
9	4	..	"	"	"										
10	5	..													
11	6	..													
12	6	..	"	"	"		30.00	27'5							
1	5	..	N 40° E	N¼ NO	5º						99'	63'6	~~	75'4	~~
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	3	5	"	"	"										
10	3	5													
11	3	..					29.90	27'4							
12	3	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	28 47'	S	Long. salida	35 37'	O
Dif.a Lat.d	1 04'	N	Dif.a Long.	1 25'	O
Lat d llegada	27 43'	S	Long. llegada	34 12'	O
Lat.d observ.a	27 54'	S	Long. Cron.tro	34 12'	O
Dif.a observ.a	1 53'	N	Dif.a	0 8'	O
Dif.s diferen.s	0 11'	S			
Suma	56 41'				
Lat.d media	28 20'				

Variación magnética al NE 00-grados. Bomba 12 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos con los htes muy cargados; vto flojo al 4º cte; marejada gruesa pero no picada del 3er cte. A 4ª empezaron los htes á descargarse, cubriéndose de neblina extremadamente húmeda. Al anochecer aclaró algo, llamando el poco viento y largamos todo apto. pasando hasta finalizar la singladura sin otra novedad en Latitud observada = 27° 54' S y Longitud cronómetro = 34°-12' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

Del 19 Viernes al 20 Sábado de Febrero año 1892 Singla.ra 15.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	NE¼N	4º Cte	00º		29/90	28º	31º-45'.	1º	32'.	27'1	..	17'0	..
2	3	..							66-30.	1º	10.	4'1	..	9'1	..
3	3	..													
4	3	..							65-30.	1º	13.	5'4	..	11'8	..
5	3	..	″	″	″										
6	3	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	2	..	″	″	″										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..	″	″	″		29/90	27/00							
1	2	5	ENE	N.	00º										
2	2	5										36'6		37'9	
3	2	5													
4	2	5	″	″	″										
5	..	..	Calma												
6	..	..													
7	..	..													
8	..	..													
9	3	.	″	N.	″										
10	3	..													
11	3	5													
12	3	5	″	″	″		29/85	28º							

Lat.d sal.da 27º 51' S. — Long. salida 34º 12' O
Dif.a Lat.d 1º 37' N. — Dif.a Long. 0º 43' E
Lat.d llegada 27º 14' S. — Long. llegada 33º 29' O
Lat.d observ.a 27º 06' S. — Long. Cron.tro 33º 20' O
Dif.a observ.a 0º 48' N. — Dif.a 0º 9' E
Dif.a diferen.s 0º 11' N.
Suma 56º 00'
Lat.d media 27º 30'

Variación magnética al Noroeste 2 grados — Bomba = 11 pulg.s

Edad de la Luna

Alta. apte. merid.a ☉ sobre h.m = 73º-40' cara al N.

ACAECIMIENTOS

Con poco viento del 4º Cte, algun chubasquillo de cuando en cuando pero de buen cariz y marejada gruesa del 1er Cte; aparejo todo largo. Pasamos la noche con algun intervalo de calma, entablándose ventolina al 1er Cte ciñéndola por babor con todo apjo largo, llegamos al m/d en Latitud observada = 27º 06' S y Longitud cronómetro = 33º-20' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

Alt.a apte merid.a ☉ sobre el hte: 44° 39' cara al N.

Del 20 Sábado al 21 Domingo de Febrero año 1892 Singla.ra 16.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	N ¼ E	4° Cte	00°		29/85	28°	52° 15'.	1°	40'.	246	~	315.	~
2	5	..							41 - 00.	1°	73.	551	~	479.	~
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..	"	"	"										
9	5	..	NE	NNO	00°										
10	5	..													
11	4	5													
12	4	5					29/80								
1	4	5	"	"	"			24/80							
2	4	5									113.	797		794	
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	5	..													
8	5	..													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	..					29/84								
12	4	..	"	"	"			24/[illegible]							

Lat.d sal.da 27° 06' " S	Long. salida 33° 20' " O
Dif.a Lat.d 1° 20' " N	Dif.a Long. 1° 28' " E
Lat d llegada 25° 46' " S	Long. llegada 31° 52' " O
Lat.d observ.a 25° 45' " S	Long. Cron.tro 31° 44' " O
Dif.a observ.a 1° 21' " N	Dif.a ° 5' " E
Dif.a diferen.s ° 1' " N	
Suma 52° 51' "	
Lat.d media 26° 25' 30"	

Variación magnética al NO - 4 grados

Bomba - 11'0 pulgadas

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Aparejo todo largo, ciñendo mura á babor el viento del 4° cte, marejadas del mismo: cielo y hte de buen cariz; así pasamos toda la singladura, terminándola en Latitud observada = 25° 45' S y Longitud cronómetro = 31° 47' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 21 Domingo al 22 Lunes de Febrero año 1892 Singla.ra 17.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	NE.	4º Cte	00º		29/84	28º	40º 00'	1º	112'	85'8	—	72'0	—
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..					29/82	27º							
1	5	..	"	"	"						112'	85'8		72'0	
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	–	"	"	"										
10	5	..													
11	5	..					29/85	27º/28							
12	5	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	25º 45' " S		Long. salida	31º 47' " O	
Dif.a Lat.d	1º 26' " N		Dif.a Long.	1º 20' " E	
Lat.d llegada	25º 19' " S		Long. llegada	30º 27' " O	
Lat.d observ.a	24º 16' " S		Long. Cron.tro	30º 19' " O	
Dif.a observ.a	1º 29' " N		Dif.a	º 8' " E	
Dif.a diferen.s	1º 03' " N				
Suma	50º 01' "				
Lat.d media	25º 01' 30"				

Variación magnética al NO - 5 - grados. Bomba = 11 ½ pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Cielo y horizontes despejados; vto. calmo al 4º cte; marejada del viento; apso todo largo cuatro mura á babor. Así pasamos toda la singladura, sin ninguna novedad. Al mediodía 1/2 Latitud observada = 24º 16' S y Longitud cronómetro = 30º 19' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Alt.a merid.a apte ☉ [illegible] 40º 41' [illegible]

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 22 Lunes al 23 Martes de Febrero año 1892 Singla.ra 18ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	NE	4º Oe	00º		29/88	28º	40º-00'	1º	39'	29'9	—	25'1	—
2	5	..													
3	5	..							56-15	1º	55'	30'8	—	45'6	—
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	4	..	"	"	"										
9	4	..	NE¼E	4º Oe	5º										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..					29/85								
1	2	..	"	"	"			26º/15							
2	3	..									94'	60'7		40'7	
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	4	..					29/91	27º							
12	4	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	24 º	16 '	" S	Long. salida	30 º	19 '	" O
Dif.a Lat.d	1 º	01 '	" N	Dif.a Long.	1 º	17 '	" E
Lat d llegada	23 º	15 '	" S	Long. llegada	29 º	02 '	" O
Lat.d observ.a	22 º	57 '	" S	Long. Cron.tro	28 º	43 '	" O
Dif.a observ.a	1 º	19 '	" N.	Dif.a	º	19 '	" E.
Dif.a diferen.s	º	18 '	" N.				
Suma	47 º	13 ' 00 "					
Lat.d media	23 º	36 ' 30 "					

Variación magnética al NO - 5 - grados Bomba = 11'5 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Tiempo bonancible, aparejo todo largo, viento al 4º Oe, marejada tranquila, cuerda nivea á babor que nos deja navegar al rumbo anotado. Anocheció y escaseó un poquito. Siguiendo sin alteración hasta llegar al mediodía en Latitud observada = 22º-57' S y Longitud cronómetro = 28º-43'0 de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Altª apte meridª ☉ sobre hm = 46º-45' [illegible]

Del 23 Martes al 24 Miércoles de Febrero año 1892 Singla.ra 19ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	NE¼E	4º Cte	5º		29/92	27º	53º - 15'	1º	84'	50'6	~	67'1	~
2	4	..													
3	5	..							53 - 15	1º	16	9'6	~	12'8	~
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..													
1	4	..	"	"	"		29/89								
2	4	..						26º45'			100'	59'6	~	79'9	~
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"											
10	4	..													
11	4	..					29/90	27º							
12	4	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	22º 54' S	Long. salida	28º 43' O
Dif.a Lat.d	1º 00' N	Dif.a Long.	1º 26' E
Lat.d llegada	21º 54' S	Long. llegada	27º 17' O
Lat.d observ.a	21º 44' S	Long. Cron.tro	27º 04' O
Dif.a observ.a	1º 13' N	Dif.a	º 3' E
Dif.a diferen.s	º 13' N		
Suma	44º 41'		
Lat.d media	22º 20' 30"		

Variación magnética al Noroeste - 8 grados. Bomba = 12 pulgadas

Edad de la Luna

Alta aparte merid.na del Sol Hp = 77º 34': cara al N.

ACAECIMIENTOS

Continuamos la anterior siguiendo sin ninguna novedad hasta el ... que se pusieron los horizontes chubascosos y en particular los del Ser cte con vivas muestras de quererse rolar el viento á dicho punto, tomamos una faja á la mayor y llegamos al mdo en Latitud observada = 21º 44' S y Longitud Cronómetro = 27º 04' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 24 Miércoles al 25 Jueves de Febrero año 1892 Singla.ra 20ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	NE	Vario	00°		29,98	27°	36°-00'	S°	26'	21'0	—	15'3	—
2	4	..							52-15	S°	50'	35'8	—	39'4	—
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5	"	"	..										
7	..	..	Calma												
8	..	..					29,85								
9	..	..													
10	..	..													
11	..	..													
12	4	..	NE¼E	4º cte	6°		29,90	26°/10							
1	4	..	"	"	"						76'	55'8		54'7	
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	3	5	"	"	"										
10	3	5													
11	3	5					29,95	27°/45							
12	3	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	21	44	S	Long. salida	27	04	O
Dif.a Lat.d		52	N	Dif.a Long.		58'	E
Lat d llegada	20	52	S	Long. llegada	26	06	O
Lat.d observ.a	20	48	S	Long. Cron.tro	25	58'	O
Dif.a observ.a		56'	N	Dif.a		8'	E
Dif.a diferen.s		4'	N				
Suma	42	32'					
Lat.d media	21	16'					

Variación magnética al NO - 9 - grados

Edad de la Luna

Bomba = 11'5 pulgadas.

Altª apte ☉ sobre hᵐ = 48° - 08' cara al N.

ACAECIMIENTOS

Al principiar estas empezaron á descargar chubascos del NO los que ceñimos con todo aparejo por babor. Al anochecer quedóse calma hasta 11ʰ que entabló ventª al 4º cte y ciñendo mura á babor con todo aparejo largo, cielo y htes de buen cariz marejada muy tranquila, llegamos al mediodía vigésimo en Latitud observada = 20°-48' S y Longitud cronómetro = 25°-58' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 20 Jueves al 26 Viernes de Febrero año 1892. Singla.ra 21ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	3	5	NE¼E	4º Fte	00º		29,90	28º,20
2	3	5						
3	3	5						
4	3	5						
5	3	..	"	"	"			
6	3	..						
7	2	..						
8	2	..						
9	2	..	"	"	"			
10	2	..						
11	2	..						
12	2	..	"	"	"			
1	2	..	E¼NE	4º Fte	00º		29,84	28º,60
2	2	..						
3	2	..						
4	2	..	"	"	"			
5	2	..	NNO	Ser. Fte	00			
6	2	..						
7	2	..						
8	3	..						
9	3	..	NO¼N	Ser. Fte	5º			
10	3	..						
11	3	..					29,98	29º,10
12	3	..	"		"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
46º - 15'	1º	32'	22'2	—	23'0	—
57 - 30	1º	8	4'3	—	6'8	—
32 - 30	4º	9	7'6	—	—	4'8
48 - 45	4º	12	7'9	—	—	9'1
					29'8	13'9
					13'9	
			42'0		15'9	

Lat.d sal.da 20º 48' S
Dif.a Lat.d 0º 42' N
Lat.d llegada 20º 06' S
Lat.d observ.a 20º 08' S
Dif.a observ.a 0º 40' N
Dif.a diferen.s 0º 2' S
Suma 40º 56'
Lat.d media 20º 28'

Long. salida 25º 58' O
Dif.a Long. 0º 16' E
Long. llegada 25º 42' O
Long. Cron.tro 25º 26' O
Dif.a 0º 16' E

Variación magnética al NO 10 grados

Bomba = 12'0 pulgadas

Edad de la Luna

Alt. apte. merid.a sobre h/m = 78º 26': cara al N.

ACAECIMIENTOS

Siguiendo id anterior hasta 12h que empezó á escasear el viento. Á 16h viramos mura á estribor. Amó escaseando más y así llegamos al mediodía en Latitud observada = 20º 08' S y Longitud cronómetro = 25º 26' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Del 26 Viernes al 27 Sábado de Febrero año 1892 Singla.ra 22a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	NO¼N	Ser Oe	00°		29/98	29°/30'	43°-45'	4º	10'	7'2	—	—	6'9
2	1	5							5-00	4º	47	46'8	—	—	4'1
3	1	5													
4	1	..													
5	1	..	"	"	"										
6	1	..													
7	1	..													
8	1	..													
9	1	5	N5°E	Ser Oe	00°										
10	2	..					29/99	30°							
11	2	5													
12	3	..													
1	4	..	"	"	"										
2	4	..									57'	53'0	—	—	11'0
3	4	..													
4	4	..													
5	3	5	"	"	"										
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	"	"	"										
10	2	5													
11	3	..													
12	3	..	"	"	"		29/99	31°							

Lat.d sal.da 20° 08' S.
Dif.a Lat.d ° 53' N
Lat d llegada 19° 15' S
Lat.d observ.a 19° 09' S
Dif.a observ.a ° 59' N.
Dif.a diferen.s ° 6' N.
Suma 39° 17'
Lat.d media 19° 38' 30"

Long. salida 25° 26' O
Dif.a Long. ° 12' O
Long. llegada 25° 38' O
Long. Cron.tro 25° 44' O
Dif.a ° 6' O

Variación magnética al NO 10 grados
Edad de la Luna

Bomba = 11 pulgadas

Alt.a apte. meridiana ☉ sobre hm = 79°-02' cara al N.

ACAECIMIENTOS

Viento calmoso al Sr Oe, cielo y horizontes de muy buen cariz, marejada bonancible, aparejo todo largo, ciñendo mura á estribor. A 8h llamóse más al E, navegando al rumbo anotado en tablilla, á bolina larga. Siguiendo el resto de la singladura con poco viento y dándola fin con Latitud observada = 19°-09' S y Longitud cronómetro = 25°-44' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

Quincuagésima

Del 27 Sabado al 28 Domingo de Febrero año 1892 Singla.ra 23a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	2	5	N 5º E	Ser Cte	10º		30,00	30,01
2	2	5						
3	2	5						
4	2	5						
5	2	5	"	"	"			
6	3	6						
7	3	5						
8	4	4						
9	5	..	"	"	"			
10	5	..						
11	5	..						
12	5	..						
1	5	5	"	"	"			
2	5	5						
3	5	3					30,00	30,01
4	5	5						
5	5	..	"	"	"			
6	4	..						
7	4	..	"	"	"			
8	2	..	N¼ N	Ser Cte	5º			
9	..	..	Calma					
10	..	..						
11	..	..					30,00	30,0
12	..	..						

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
5º - 00'	4º	78'	77'7	~	~	6'8
48 - 45	4º	2'	1'3	~	~	1'5
		80'	79'0			8'3

Lat.d sal.da 19 º 09' " S
Dif.a Lat.d 1 º 19' " N
Lat.d llegada 17 º 50' " S
Lat.d observ.a .. º .. ' "
Dif.a observ.a .. º .. ' "
Dif.a diferen.s 1 º 19' " N
Suma 36 º 59' "
Lat.d media 18 º 29' 30

Long. salida 25 º 44' " O
Dif.a Long. º 9' " O
Long. llegada 25 º 53' " O
Long. Cron.tro .. º .. ' "
Dif.a .. º .. ' "

Variación magnética al NO - 10 - grados   Bomba - 12 pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento calmoso, cielo y hztes de buen cariz, apo todo largo; esto fué al principio de la singladura. Anocheció con los hztes chubascosos por el 2º Cte á 8h nos descargó uno y aferraron velas altas. á 12h con esta precaución tomamos una faja á la mayor. á 16h tomamos la segunda, aferrando juanete y petifoc; á 17h se quedó poco viento lloviendo copiosamente, hasta que á 20h se llamó ventarrón al NE y cesó de llover, quedando calma, y sin gobierno hasta finalizar la singladura en Latitud estima = 17º 50'. S y Longitud estima = 25º 53'. O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 28 domingo al 29 Lunes de Febrero año 1892 Singla.ra 24ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Baróm.º	Term.º
1	1	..	N¼NO	Sur Ote	00°		30' 07	30 25'
2	1	..						
3	1	5						
4	1	5						
5	1	5	"	"	"			
6	1	5						
7	2	..						
8	2	..	"	"	"			
9	5	..	N 5° O	Sur Ote	00°			
10	5	5						
11	5	5						
12	5	..						
1	4	..	"	"	"			
2	4	..						
3	4	..				2	30' 00	28 0 45
4	4	..						
5	4	..	N¼NO	"	"			
6	4	..						
7	4	5						
8	4	5						
9	4	5	"	"	"			
10	4	5						
11	4	5					30' 08	30 0 00
12	4	5	"	"	"			

Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
2º 15'	4º	47'	23'9	—	—	16'8
5 00	4º	37'	36'9	—	—	3'2
		84'	80'8			20'0

Lat.d sal.da 17° 50' S
Dif.a Lat.d 1° 21' N
Lat d llegada 16° 29' S
Lat.d observ.a 16° 07' S
Dif.a observ.a 43' N
Dif.a diferen.s 22' N
Suma 33° 57'
Lat.d media 16° 58' 30"

Long. salida 25° 53' O
Dif.a Long. 21' O
Long. llegada 26° 14' O
Long. Cron.tro 26° 46' O
Dif.a 32' O

Variación magnética al Norveste 10° 00'
Edad de la Luna

Bomba 12 pulgadas

Altª ap.te merid.o sobre hor.e = 84° 19' cara al N.

ACAECIMIENTOS

(Aclaráronse cielo y hor.tes y quedó ventolina al Sur Ote y cambiamoslas mura á estribor con todo aparejo largo, marejada bonancibles; siguiendo el resto de la singladura sin otras novedad que mencionarse deba: llegando al fin de ella en Latitud observada 16° 07' Sur Longitud cronómetro 26° 46' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

1708 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 29 Lúnes al 30 Mártes de Febrero año 1892 Singla.ra 25ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	N 16º O	1er Cte	5º		30/0	30	35º 00'	4º	36'	30'9	~	~	18'3
2	4	5							15 - 00	4º	42'	40'6	~	~	10'9
3	4	5							5 - 00	4º	13.	13'0	~	~	1'1
4	4	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	"	"	"										
9	5	..	N	"	"										
10	5	..													
11	5	..					30/0								
12	5	..						30							
1	3	..	"	"	"			30				84'5	~	~	30'5
2	3	..													
3	3	..													
4	3	..													
5	3	..	"	"	"										
6	2	..													
7	2	5													
8	2	5	"	"	"										
9	3	5	N 5º E	1er Cte	00										
10	3	5													
11	3	..					30/0	30							
12	3	..	"	"	"										

Lat.d sal.da 16º 07' S
Dif.a Lat.d 1º 24' N
Lat.d llegada 14º 43' S
Lat.d observ.a 14º 34' S
Dif.a observ.a 1º 33' N
Dif.a diferen.s 0º 9' N
Suma 30º 41'
Lat.d media 15º 20' 30"

Long. salida 26º 46' O
Dif.a Long. 0º 32' O
Long. llegada 27º 18' O
Long. Cron.tro 27º 16' O
Dif.a 0º 2' O

Variación magnética al NO 10º 00'   Bomba - 11'5 pulg.s

Edad de la Luna

Alta ap.te nueva o sobre 4/m - 82 - 29' con d. N

ACAECIMIENTOS

Viento flojo al 1er Cte, á todo ceñir mura á estribor con todo aparejo largo, marejada bonancible toda la singladura, vigésima quinta que terminó en Latitud observada 14º 34' S y Longitud cronómetro 27º 16' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

Alt.a apte merid.o ☉ sobre Hm = 82°-16' cara al N.

Ceniza

Del 1.o Mártes al 2 Miércoles de Marzo año 1892 Singla.ra 26.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	N¼NE	E.	00°		30/07	30/0'	1.º 15'	1.º	109'	109'0	—	19	—
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	5	..													
8	6	..													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	..	"	"	"		30/07	30/40'			109'	109'0		19	
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..					30/07	30/10'							
12	6	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	14°34' S	Long. salida	27°16' O
Dif.a Lat.d	1°49' N	Dif.a Long.	0°2' E
Lat.d llegada	12°45' S	Long. llegada	27°18' O
Lat.d observ.a	12°24' S	Long. Cron.tro	27°30' O
Dif.a observ.a	2°10' N	Dif.a	0°12' O
Dif.a diferen.s	0°21' N		
Suma	26°58'		
Lat.d media	13°29'		

Variación magnética al Norveste 10 grados   Bomba = 11 5 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Brisas frescas del E que amurados á bolina larga con todo el aparejo, refrescando al anochecer. Durante la noche, descargaron algunos aguaceros, seguimos siempre con todo aparejo largo hasta el mediodía que se halló Latitud observada = 12°-24' S y Longitud Cronómetro 27°-30' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

1,098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altura ap.te merid.n = 0 sobre h.n = 85° 46' cara al N.

Del 2 Miércoles al 3 Jueves de Marzo año 1892 Singla.ra 2.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	N 16° E	E	5°		30/00	30/00	1° 00'	1°	113'	113'0	—	2'0	—
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..					30/00	30/01							
1	5	..	"	"	"						113'	113'0		2'0	
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	4	..													
9	3	5	"	"	"										
10	3	5													
11	3	5					30/02	30/35							
12	3	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	12° 24' S		Long. salida	27° 30' O
Dif.a Lat.d	1° 53' N		Dif.a Long.	0° 2' E
Lat.d llegada	10° 31' S		Long. llegada	27° 28' O
Lat.d observ.a	10° 31' S		Long. Cron.tro	27° 35' O
Dif.a observ.a	53' N		Dif.a	0° 7' O
Dif.a diferen.s	00'			
Suma	23° 55'			
Lat.d media	11° 55' 30			

Variación magnética al NO - 10 - grados. Bomba = 11'5 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos la anterior y, sin alteración, finalizamos esta en Latitud observada = 10° - 31' S y Longitud cronómetro = 27° 35' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 3 Jueves al 4 Viernes de Marzo año 1892 Singla.ra 28a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	4	..	N N E	E.	5º		30/00	30/40'
2	4	5						
3	4	5						
4	4	5						
5	4	5	"	"	"			
6	4	..						
7	3	..						
8	3	..						
9	6	..	"	"	"			
10	6	..						
11	7	..						
12	7	..					30/00	30/30'
1	6	..	"	"	"			
2	6	..						
3	6	..						
4	6	..						
5	5	..	"	"	..			
6	5	..	N¼ NE	Sest. este	5º			
7	5	..						
8	5	..						
9	4	..	N 5º E	"	5º			
10	4	..						
11	4	..					30/00	30/20
12	4	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
8º-30'	1º	87'	85'9	—	13'0	—
4-15.	4º	15.	15'1	—	—	00'8
9-00	4º	16'	15'8	—	—	2'5
					13'0	3'3
					3'3	
		118'	117'8		9'7	

Lat.d sal.da 10 º 31' " S
Dif.a Lat.d 1 º 58' " N
Lat d llegada 8 º 33' " S
Lat.d observ.a 8 º 37' " S
Dif.a observ.a 1 º 54' " N
Dif.a diferen.s º 4' " S
Suma 19 º 08 "
Lat.d media 9 º 34 "

Long. salida 27 º 35' " O
Dif.a Long. º 9 " O
Long. llegada 27 º 26' " O
Long. Cron.tro 27 º 27 " O
Dif.a º 1 " O

Variación magnética al NO 9º 00'   Bomba 11'5 pulgadas
Edad de la Luna

Altª apte merid.ª ☉ sobre h/m = 83º ... cara al N.

ACAECIMIENTOS

Brisa galena del E; marejada bonancible; aparejo todo largo: ciñendo por estribor; así principiamos esta, pasando la noche sin novedad. Al amanecer llamóse el vto más al NE y á todo ceñir dimolla fue su Latitud observada = 8º 37' S y Longitud cronómetro = 27º 27' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 4 Viernes al 5 Sábado de Marzo año 1892 Singla.ra 29ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	3	..	N¼NE	1er cdo	5º		30'02	32º
2	3	..						
3	3	5						
4	3	5						
5	5	..	"	"	"			
6	5	..						
7	6	5						
8	6	5	"	"				
9	6	..	N5ºE	"	5º			
10	6	..						
11	6	..					29'90	30-40
12	6	..						
1	5	..	"	"	"			
2	5	..						
3	5	..						
4	5	..						
5	5	..	"	"	"			
6	5	..						
7	5	..						
8	5	..						
9	3	5	N¼NO	"	5º			
10	3	5						
11	3	..						
12	2	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
2º-45'	1º	36'	36'0	—	1'9	—
9-00	4º	64	63'2	—	—	10'0
26-15	4º	12	10'8	—	—	5'3
						15'3
						1'9
		112'	110'6			13'4

Lat.d sal.da 8º 37' S
Dif.a Lat.d 1º 50' N
Lat.d llegada 6º 47' S
Lat.d observ.a 6º 40' S
Dif.a observ.a 1º 57' N
Dif.a diferen.s 0º 7' N
Suma 15º 17'
Lat.d media 7º 38' 30"

Long. salida 27º 27' O
Dif.a Long. 0º 13' O
Long. llegada 27º 40' O
Long. Cron.tro 27º 50' O
Dif.a 0º 10' O

Variación magnética al NO 9 grados.
Edad de la Luna

Bomba = 12'0 pulgadas.

Alt.ª apte merid.ª ☉ Sobre = 88º-51' cara al N.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

ACAECIMIENTOS

A todo ceñir mura á estribor con todo aparejo largo pasamos toda las singladuras, terminándola en Latitud observada = 6º-40' S y Longitud cronómetro = 27º-50' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Altura aparente meridiana ☉ sobre h/m = 89°-08' cara al S.

Del 5 Sábado al 6 Domingo de Mayo año 1892 Singla.ra 30ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	N.	Fer Che	5°.				14°-00'.	4°	85'.	82'5	—	—	
2	5	..													
3	5	..							31-30.	4°	15.	12'7	—	—	
4	5	..							42-45.	4°	20.	14'6	—	—	
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	5	..	"	"	"						120'.	109'8			
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	NNO	ENE	00°										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	NO¼N	"	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..	"	"	"										

Lat.d sal.da 6° 40' " S
Dif.a Lat.d ° ' " S
Lat d llegada ° ' " S
Lat.d observ.a 4° 39' " S
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.s diferen.s ° ' "
Suma 11° 19' "
Lat.d media 5° 39' 30"

Long. salida 27° 50' " O
Dif.a Long. ° ' " O
Long. llegada ° ' " O
Long. Cron.tro 28° 38' " O
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NO 9°-00'

Bomba = 12 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la singladura nos dió chubasquillo del E, y al rumbo anotado con todo aparejo largo; cielo y hor.te de muy buen cariz, mar muy tranquila. A 1h considerándose libre del Cº de S. Roque mandó gobernar al NNO. y luego NO¼N. Completamente libre de dicho Cabo á d.y al m.d Latitud observada = 4° 39' S y Longitud cronómetro = 28°-38' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campo

Del 6 Domingo al 7 Lunes de Marzo año 1892 Singla.ra 31ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	N 40° O	2º Cte	00°				48°-00'	4º	127	85.0	..	..	94.0
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	6	..													
1	6	..	"	"	"										
2	6	..									127	85.0			94.0
3	6	..													
4	6	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..	"	"	"										

Lat.d sal.da 4° 39' " S	Long. salida 28° 38' " O
Dif.a Lat.d 1° 25' " N	Dif.a Long. 1° 34' " O
Lat.d llegada 3° 14' " S	Long. llegada 30° 12' " O
Lat.d observ.a 3° 08' " S	Long. Cron.tro 30° 45' " O
Dif.a observ.a 1° 31' " N	Dif.a 33' " O
Dif.a diferen.s 0° 6' " N	
Suma 7° 47' "	
Lat.d media 3° 53' 30"	

Variación magnética al NO 8 grados Bomba = 12 pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Brisas galenas del 2º Cte, aparejo todo largo y gobernando al rumbo anotado en la tabla; cielo y htes de buen cariz, marejada de viento. Así pasamos toda la singladura.

Finalizó en Latitud observada = 3°-08' S y Longitud crónometro = 30°-45' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª apte merid.ª ⊙ obse hpm = 88°-08' cara al S.

Del 7 Lunes al 8 Martes de Marzo año 1892 Singla.ra 32ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	5	..	N 40º O	E	00			
2	5	..						
3	5	..						
4	5	..						
5	5	6	"	"	"			
6	5	5						
7	6	..						
8	6	..						
9	6	5	"	"	"			
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5						
1	6	5	"	"	"			
2	6	5						
3	7	..						
4	7	..						
5	7	..	"	"	"			
6	7	..						
7	6	5						
8	6	5	"	"	"			
9	6	5	NO ¼ N.	"	00			
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
46º 00'	4º	123	85'4	—	—	88'5
39-45.	4º	26	19'9	—	—	16'7
		149'	105'3			105'2

Lat.d sal.da	3º 08' S	Long. salida	30º 45' O
Dif.a Lat.d	1º 45' N	Dif.a Long.	1º 45' O
Lat d llegada	1º 23' S	Long. llegada	32º 30' O
Lat.d observ.a	1º 15' S	Long. Cron.tro	33º 12' O
Dif.a observ.a	1º 53' N	Dif.a	42' O
Dif.a diferen.s	0º 8' N		
Suma	4º 23'		
Lat.d media	2º 11' 30"		

Variación magnética al NO - 6º 00'

Edad de la Luna

Bomba = 12 pulgadas.

Alt.a apte meridn.a ⊙ sobre h/m = 86º-30' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Brisas frescas al 2º C.te toda la singladura, marejadas gruesas del viento y del N.; aparejo todo largo. Finalizamos en Latitud observada = 1º 15' S y Longitud cronómetro = 33º 12' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

1708 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 8 Martes al 9 Miércoles de Marzo año 1892 Singla.ra 33.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	6	..	NO¼N	E.	00°			
2	6	..						
3	6	..						
4	6	..						
5	6	..	"	"	"			
6	6	..						
7	6	..						
8	6	..						
9	6	..	"	"	"			
10	6	..						
11	6	..						
12	6	..						
1	6	..	"		"			
2	6	..						
3	6	..						
4	6	..						
5	6	..	"	"	"			
6	6	..						
7	6	..						
8	6	..						
9	6	..	"	"	"			
10	6	..						
11	5	..						
12	4	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
39° 45'	4°	141'	108'6	—	—	90'6
		141'	108'6			90'6

Lat.d sal.da	1° 15' "	S
Dif.a Lat.d	1° 48' "	N
Lat.d llegada	0° 33' "	N
Lat.d observ.a	00° 18' "	N
Dif.a observ.a	0° 54' "	N
Dif.a diferen.s	0° 15' "	S
Suma	1° 33' "	
Lat.d media	0° 46' 30"	

Long. salida	33° 12' "	O
Dif.a Long.	1° 31' "	O
Long. llegada	34° 43' "	O
Long. Cron.tro	34° 59' "	O
Dif.a	0° 16' "	O

Variación magnética al NO. 6. grados

Edad de la Luna — Bomba = 12 ó pulgadas

ACAECIMIENTOS

Sigue n/ anterior. Durante la noche, presiéronse chubascos los horizontes. Amaneció descargándonos algunos chubascos que aguantamos con todo aparejo largo; mares gruesas y vivas del S.e y 2.o C.tes. A 23h nos dió chubasco del 2.o C.te que dando luego el viento al mismo y poco, lo que hizo que tuviésemos que arriar la mayor. Así llegamos al trigésimo tercio día en Latitud observada = 0°. 18' N y Longitud cronómetro = 34°. 59' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps.

Alt.a app.te merid.a ☉ sobre hm = 88°-21' [illegible] al S.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Del 9 Miércoles al 10 Jueves de Marzo año 1892 Singla.ra 34ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	N 40° O	Vario	00°				46° 00:	4º	67'	46'5	—	—	48'2
2	3	..													
3	3	..													
4	3	..													
5	3	..	"	"	"										
6	3	5													
7	4	..													
8	4	5													
9	4	..	"	"	"										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..													
1	2	..	"	"	"						67'	46'5			48'2
2	2	..													
3	3	..													
4	3	..													
5	2	5	"	"	"										
6	2	6													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	"	"	"										
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	0° 18'	N
Dif.a Lat.d	0° 47'	N
Lat.d llegada	1° 05'	
Lat.d observ.a	1° 05'	N
Dif.a observ.a	47'	N
Dif.a diferen.s	0° 00'	
Suma	1° 23'	
Lat.d media	0° 41' 30"	

Long. salida	34° 59'	O
Dif.a Long.	48'	O
Long. llegada	35° 47'	O
Long. Cron.tro	35° 58'	O
Dif.a	11'	O

Variación magnética al NO 6 grados. Bomba = 14 pulgadas.

Edad de la Luna

Altª apte ☉ sobre hpn = 84° 58' cara al Sur.

ACAECIMIENTOS

Chubascosos cielo y horizontes; aparejo: mayor aferrada, continuos chubascos de 1er y 2º Ctes, marejadas gruesa y viva de los mismos. Así pasamos toda la singladura, terminándola en Latitud observada = 1° 05' N y Longitud cronómetro = 35° 58' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 10 Jueves al 11 Viernes de Marzo año 1892 Singla.ra 35ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	N 40° O	Vário	00°				45° 00'	4°	95'	67.2	—	—	
2	3	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	5	"	"	00°										
6	4	5													
7	5	..													
8	5	..													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	6	"													
1	4	5	"	"	"										
2	4	5									95'	67.2			67'2
3	4	..													
4	4	..													
5	3	..	"	"	"										
6	3	..													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	..	"	"	"										
10	3	..													
11	3	..													
12	2	..	"												

Lat.d sal.da	1°05' N	Long. salida	35°58' O
Dif.a Lat.d	1°07' N	Dif.a Long.	1°07' O
Lat.d llegada	2°12' N	Long. llegada	37°05' O
Lat.d observ.a	2°06' N	Long. Cron.tro	37°16' O
Dif.a observ.a	0°1' N	Dif.a	0°11' O
Dif.a diferen.s	0°6' S		
Suma	3°11'		
Lat.d media	1°35'30"		

Variación magnética al NO – 5 grados

Edad de la Luna

Bomba = 4'0 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Gruesas y vivas mares de 1º y 2º Ctes cuyos horizontes están sumamente cargados, aparejo todo largo, viento fresquito. Al anochecer empezaron á descargar chubascos del 2º Cte, quedándose al pasar, poco viento y con las gruesas mares obligaronnos á quedar con el aparejo de proa solo, pasando la noche con solo un aguacero que duró hasta el amanecer que se entabló ventolina al SE y despejó la atmósfera quedando los htes chubascosos. Al m/d. Latitud observada = 2º 06' N y Longitud cronómetro = 37º - 15' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Altª apte merid.ª = Sobre t/pu – 84° 20' cara al S.

1.008 Librería de Luis Niubó, Espasería, 11.

Alt.ª ap.te merid.ª ⊙ borde hpm = 83° 36' cara al S.

Del 11 Viernes al 12 Sábado de Marzo año 1892 Singla.ra 36ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	N 40° O	Variable	00°				45° 00'	4ª	78	55.2	—	—	55.2
2	2	..							72 30	4ª	14'	4.2	—	—	13.3
3	2	..													
4	2	..													
5	2	..	ONO	N	00°										
6	2	..													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5													
10	2	5	"	"	"										
11	5	.	N 40° O	Variable	00°										
12	6	..													
1	4	5	"	1er Cte	"						92'	59.4			68.5
2	4	5													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	6	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	2° 05' N	Long. salida	37° 59' O
Dif.ª Lat.d	0° 59' N	Dif.ª Long.	1° 09' O
Lat d llegada	3° 55' N	Long. llegada	38° 23' O
Lat.d observ.ª	3° 14' N	Long. Cron.tro	38° 37' O
Dif.ª observ.ª	1° 08' N	Dif.ª	0° 12' O
Dif.ª diferen.s	0° 9' N		
Suma	5° 20'		
Lat.d media	2° 40'		

Variación magnética al NO 5 grados — Bomba = 130 pulgadas

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Horizontes cargados, cielo despejado, mares gruesas de 1º y 2º Cte, viento vario, aparejo todo largo. Al anochecer entablóse ventolina al N. y á todo ceñir mura á estribor; á 10h se armó de chubascos por el 2º Cte, siendo continuos durante la noche los que aguantamos á toda vela y al rumbo anotado.

Amaneció despejándose algo la atmósfera y con todo aparejo largo dimos fin á la singladura en Latitud observada = 3° 14' N. y Longitud cronómetro = 38° 37' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 12 Sábado al 13 Domingo de Marzo año 1892 Singla.ra 3.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	NO¼N	Fr.te Cte.	0º				38º-45'	4º	111'	86'3	~	~	69'9
2	3	..													
3	2	..													
4	2	..													
5	3	..	"	"	"										
6	3	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	5	5	"	"	"										
2	5	5									111'	86'3			69'9
3	5	5													
4	5	5													
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	5													
12	5	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	3º 14' N	Long. salida	38º 37' O
Dif.a Lat.d	1º 26' N	Dif.a Long.	1º 11' O
Lat.d llegada	4º 40' N	Long. llegada	39º 48' O
Lat.d observ.a	4º 53' N	Long. Cron.	40º 14' O
Dif.a observ.a	1º 39' N	Dif.a	26' O
Dif.a diferen.s	0º 13' N		
Suma	º ' "		
Lat.d media	º ' "		

Variación magnética al NO 5 grados. Bomba 13'5 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la anterior. Durante la noche, armóse de chubascos de 1.º y 2.º Ot.e, revirando las gruesas mares; aparejo todo largo. Al mediodía Latitud observada = 4º 53' N y Longitud cronómetro = 40º-14' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Alt.a ap.te merid.a ☉ Lbo. Inf.r = 82º-56' am al S.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Alt.ª ap.te merid.ª ☉ sobre hor.te = 80°-35' cara al S.

Del 13 domingo al 14 Lunes de Marzo año 1892 Singla.ra 38ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º
1	6	..	NO¼N	E.	00			
2	6	..						
3	6	5						
4	6	5						
5	6	5	"	"	"			
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5						
9	7	..	"	"	"			
10	7	..						
11	7	..						
12	7	..						
1	7	..	"	"	"			
2	6	..						
3	5	..						
4	6	..						
5	6	..	"	"	"			
6	6	..						
7	6	..						
8	6	..						
9	6	5	"	"	"			
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5	"					

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
38°-45'	4°	152'	118'1	—	—	95'7
		152'	118'1			95'7

Lat.d sal.da	4° 53' N	Long. salida	40° 14' O
Dif.ª Lat.d	1° 58' N	Dif.ª Long.	1° 35' O
Lat d llegada	6° 51' N	Long. llegada	41° 49' O
Lat.d observ.ª	7° 02' N	Long. Cron.tro	41° 57' O
Dif.ª observ.ª	2° 09' N	Dif.ª	° 8' O
Dif.ª diferen.s	° 11' N		
Suma	11° 55'		
Lat.d media	5° 57' 30"		

Variación magnética al NO-5-grados. Bomba - 13'0 pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al empezar la presente nos descargó chubascos de viento fresco y mucha agua; aferraron velas altas y tomaron la primera á la mayor. Anocheció otro fresco, siendo los chubascos muy duros; tomaron la segunda á la mayor, aferraron petifoc y así pasamos hasta medianoche, que sobre un chubasco perdimos el foque, obligándonos á cargar el juanete. Amaneció lo mismo con continuos chubascos, [illegible] gruesas y molestas mares de 1º y 2º. Cto.; y con el aparejo mencionado llegamos al mediodía en Latitud observada = 7°-02' N y Longitud cronómetro por alturas correspondientes = 41°-57' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 14 Lunes al 15 Martes de Marzo año 1892 Singla.ra 39ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	N 40° O	E	00°				45° 00'	4ª	155'	109'6	—	—	109'6
2	6	..													
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	7	..	"	"	"										
10	7	..													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	5	"	"	"										
2	6	5									155'	109'6			109'6
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	7	..	"	"	"										
10	7	..													
11	7	..													
12	7	..	"	"	"										

Lat.d sal.da 7° 02' N	Long. salida 41° 57' O
Dif.a Lat.d 1° 50' N	Dif.a Long. 1° 42' O
Lat.d llegada 8° 52' N	Long. llegada 43° 39' O
Lat.d observ.a 8° 59' N.	Long. Cron.tro 43° 32' O
Dif.a observ.a 1° 57' N	Dif.a 0° 6' E
Dif.a diferen.s 0° 7' N	
Suma 16° 01'	
Lat.d media 8° 11' 30"	

Variación magnética al NO 5 grados

Bomba = 0 pulgadas.

Edad de la Luna

Alt.ª apte. merid.ª ⊙ sobre hor.n = 89°-01' espaldas al N.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

ACAECIMIENTOS

Molestosas mares de Sº y 2º cts que mucho hacen sufrir el buque, obligándonos á dar la bomba cada dos horas; aparejo todo el posible; vto fresco y chubascos duros del mismo.

Así fué desde el principio hasta 20h que parece quiere mejorar algo el tiempo, llegando al medio día en Latitud observada = 8°-59' N y Longitud cronómetro = 43°-32' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 15 Martes al 16 Miércoles de Marzo año 1892. Singla.ra 40.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	6	5	NO.	E.	0°			
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5						
5	7	..	"	"	"			
6	7	..						
7	7	..						
8	"	..						
9	6	5	"	"	"			
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5						
1	7	..	"	"	"			
2	7	..						
3	7	..						
4	7	..						
5	7	..	"	"	"			
6	7	..						
7	7	..						
8	"	..						
9	7	..	N40°O	ENE	0°			
10	7	..						
11	6	5						
12	6	5	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
~~50~~°-00'	4°	136'	87'4	—	—	104'2
45-00	4°	27.	19'1	—	—	19'1
		163'.	106'5			123'3.

Lat.d sal.da	8° 59' N	Long. salida	43° 32' O
Dif.ª Lat.d	1° 46' N	Dif.ª Long.	2° 07' O
Lat d llegada	10° 45' N	Long. llegada	45° 39' O
Lat.d observ.ª	10° 56' N	Long. Cron.tro	45° 54' O
Dif.ª observ.ª	1° 57' N	Dif.ª	0° 15' O
Dif.s diferen.s	0° 11' N		
Suma	19° 55'		
Lat.d media	9° 57' 30".		

Variación magnética al NO - 5 - grados.

Edad de la Luna

Bomba = 14'5 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Brisa fresca del E. aparejo todo largo; gruesas y vivas mares de 1º y 2º Cte que mucho sufre el buque, teniendo que achicar cada dos horas. Durante la noche, rolóse el viento al ENE fres-cachón, aferrando el sobre, y tomando un rizo á la mayor.

Al mediodía Latitud observada = 10°-56' N y Longitud cronómetro = 45°-54' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

[illegible] = 1h 29 [illegible]

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 18 Miércoles al 19 Jueves de Marzo año 1892 Singla.ra 41.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	7	5	N 40° O	S.E.te	0°			
2	7	5						
3	7	5						
4	7	5						
5	7	5	"	"	"			
6	7	5						
7	7	..						
8	7	..						
9	6	..	"	"	"			
10	5	..						
11	5	..						
12	5	..						
1	6	..	"	"	"			
2	5	..						
3	5	..						
4	6	..						
5	7	..	"	"	"			
6	7	..						
7	7	..						
8	7	..						
9	6	5	"	"	"			
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
45º 00'	4º	156'	110'3	—	—	110'3
		156'	110'3			110'3

Lat.d sal.da	10 º 56 " N	Long. salida	45 º 54 " O
Dif.a Lat.d	1 º 50' " N	Dif.a Long.	1 º 53 " O
Lat.d llegada	12 º 46' " N	Long. llegada	47 º 47 " O
Lat.d observ.a	13 º 18' " N	Long. Cron.tro	48 º 34' " O
Dif.a observ.a	2 º 22' " N	Dif.a	º 47' " O
Dif.a diferen.s	º 32' " N		
Suma	24 º 14 "		
Lat.d media	12 º 07 "		

Variación magnética al NO - 5 - grados Bomba = 14 - pulgadas

Edad de la Luna

Alt.a ap.te merid.a ☉ sobre el hzn = 75°

ACAECIMIENTOS

Dos fajas á la mayor; trinquete largo, vto fresco al S.E.te marejada gruesa y viva del mismo; así principiamos la singladura. Durante la noche, mejora el cariz y menos viento; dando fuertes balances rompimos las dos brazaderas de las burdas de velacho; y seguimos cada dos horas achicando el agua; al amanecer con mejor cariz arreglamos las averías, y con todo aparejo largo llegamos al cuadragésimo mediodía en Latitud observada = 13° - 18' N y Longitud cronómetro = 48° - 04' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Alt.ª ap.te merid.ª ☉ sobre h/m = 73°-39' cara al S.

Del 17 Jueves al 18 Viernes de Marzo año 1892 Singla.ra 42ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	..	N 40° O	E.	0°				45°-00'	4°	173'	122'3	~	~	122'3
2	7	..													
3	7	5													
4	7	5													
5	7	5	"	"	"										
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	"	"										
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													
1	7	5	"	"	"										
2	7	5									173'	122'3			122'3
3	7	..													
4	7	..													
5	7	5	"	"	"										
6	7	..													
7	7	..													
8	7	5													
9	7	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	7	..	"	"	"										

Lat.d sal.da	13° 18' N	Long. salida	48° 04' O
Dif.a Lat.d	2° 02' N	Dif.a Long.	2° 06' O
Lat.d llegada	15° 20' N	Long. llegada	50° 10' O
Lat.d observ.a	15° 34' N	Long. Cron.tro	50° 19' O
Dif.a observ.a	1° 16' N	Dif.a	° 9' O
Dif.s diferen.s	° 14' N		
Suma	28° 52'		
Lat.d media	14° 26'		

Variación magnética al NO-5-grados

Edad de la Luna

Bomba = 14 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Brisa frescachona; aparejo todo largo. Este fué el principio de la Singladura. Anocheció refrescando más; aferraron velas altas. durante la noche, descargaron algunos chubascos con mucho viento, obligándonos á cargar el juanete! Amaneció con mejor cariz; viento más regular; largamos todo aparejo, y llegamos al mediodía en Latitud observada = 15°-34' N y Longitud cronómetro por horario y correspondientes = 50°-19' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 18 Viernes al 19 Sábado de Marzo año 1892 Singla.ra 43ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	5	N 50° O	ENE	0°				53° ow.	4°	165'.	99'3	~	~	131'8
2	7	5													
3	7	5													
4	7	5													
5	7	..	"	"	"										
6	7	..													
7	7	..													
8	7	..													
9	7	..	"	"	"										
10	7	..													
11	7	..													
12	7	..													
1	6	5	"	"	"						165'.	99'3	~	~	131'8
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	7	..													
8	7	..													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5	"	"	"										

Lat.d sal.da	15° 34' N	Long. salida	50° 19' O
Dif.a Lat.d	1° 39' N	Dif.a Long.	2° 17' O
Lat.d llegada	17° 13' N	Long. llegada	52° 36' O
Lat.d observ.a	17° 22' N	Long. Cron.tro	52° 40' O
Dif.a observ.a	1° 48' N	Dif.a	04' O
Dif.a diferen.s	0° 09' N		
Suma	32° 56'		
Lat.d media	16° 28'		

Variación magnética al NO - 3 grados — Bomba = 14'5 pulgadas

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Cielo y horizontes de buen cariz; aparejo todo largo; marejada gruesa y viva del oto fresco 1 al ENE = Así pasamos toda la Singladura, terminándola en Latitud observada: 17° 22' N y Longitud cronómetro = 52° 40' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

Altª apte meridª ⊙ sobre h/m = 72° 15' cara al S.

17098 Librería de Luis Niubó, Espasería, 14.

Altª apte merid.ª ☉ Sole 1/2m = 70° 53' cara al S.

Del 19 Sábado al 20 Domingo de Marzo año 1892 Singla.ra 14ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	6	5	N 50° O	E	0°			
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5						
5	7	..	"	"	"			
6	7	..						
7	7	..						
8	7	..						
9	6	5	"	"	"			
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5						
1	6	5	"	"	"			
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5						
5	6	5	"	"	"			
6	6	5						
7	6	5	NO 1/4 O	"	"			
8	6	5	"	"	"			
9	6	..	"	"	"			
10	6	..						
11	6	..						
12	6	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
51° - 00'	4°	119'	74'9	—	—	92'5
57 - 15	4°	37	20'2	—	—	31'0
		156'	95'1	3	8	123'5

Lat.d sal.da 17°22' N	Long. salida 52°40' O
Dif.a Lat.d 1°35' N	Dif.a Long. 2°11' O
Lat d llegada 18°57' N	Long. llegada 54°51' O
Lat.d observ.a 19°07' N	Long. Cron.tro 55°02' O
Dif.a observ.a 1°45' N	Dif.a °11' O
Dif.a diferen.s °10' N	
Suma 36°29'	
Lat.d media 18°14'30	

Variación magnética al NO - 1 grado. Bomba = 15 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continua la anterior. Al anochecer ~~brisa~~ fresca, encapotándose el cielo y armándose de chubascos que movieron gruesa y viva marejada. Con todo apto largo, cargando las altas á la presencia de algunos chubasquillos, pasamos entera, sin otra novedad, la noche. Amaneció y pusimosnos á gobernar al NO 1/4 O y en busca del paralelo de Cabo Samaná.

Al mdo Latitud observada = 19° 07' N y Longitud cronómetro = = 55° 02' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

1.098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª aptª meridª ☉ sobre h/m = 70° 57' cara al S.

Del 20 Domingo al 21 Lunes de Marzo año 1892 Singla.ra 45ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	5	5	N85°O	E	0°			
2	5	5						
3	5	5						
4	5	5						
5	5	5	"	"	"			
6	5	5						
7	5	..						
8	4	..						
9	5	..	"	"	"			
10	5	..						
11	5	5						
12	5	5						
1	6	5	"	"	"			
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5						
5	6	5	"	"	"			
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5						
9	6	5	"	"	"			
10	6	5						
11	6	5						
12	6	5	"	"	"			

Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
84° 00'	4°	141'	14'7	—	—	140'2
		141'	14'7	"	"	140'2

Lat.d sal.da	19° 07' N	Long. salida	55° 02' O
Dif.a Lat.d	0° 15' N	Dif.a Long.	2° 28' O
Lat.d llegada	19° 22'	Long. llegada	57° 30' O
Lat.d observ.a	19° 27' N	Long. Cron.tro	57° 31' O
Dif.a observ.a	0° 20' N	Dif.a	0° 1' O
Dif.a diferen.s	0° 5' N		
Suma	38° 34'		
Lat.d media	19° 17'		

Variación magnética al NE 1° 00'   Bomba = 14 o pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Brisa cadena del E; cielo y hzte de buen cariz; marejada del vto; apagó el de proa en cruz, navegando al rto anotado. Anocheció levantándose nubes por el 4º Cte. A 8h. nos descargó uno que dejó cubierto el cielo. Siguiendo igual brisa toda la noche. Despejó al amanecer. Llegamos al m/d en Latitud observada = 19° 27' N y Longitud cronómetro = 57° 31' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª apte merid.ª ☉ sobre h.zte = 71°-16' cara al S.

Del 21 Lunes al 22 Martes de Marzo año 1892 Singla.ra 46ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º
1	4	5	O.	E.	0°			
2	4	5						
3	4	5						
4	4	5						
5	4	5	"	"	"			
6	4	5						
7	4	5						
8	4	5						
9	4	5	"	"	"			
10	4	5						
11	4	5						
12	4	5						
1	4	5	"	"	"			
2	4	5						
3	4	5						
4	4	5						
5	4	5	"	"	"			
6	4	5						
7	4	5						
8	4	5						
9	5	5	"	"	"			
10	5	5						
11	5	5						
12	5	5	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
88° 00'	4º	112'	3'9	—	—	111'9
		112'	3'9			111'9

Lat.d sal.da 19° 27' N
Dif.ª Lat.d 0° 4' N
Lat.d llegada 19° 31' N
Lat.d observ.ª 19° 32' N
Dif.ª observ.ª 0° 5' N
Dif.ª diferen.s 0° 1' N
Suma 38° 59'
Lat.d media 19° 29' 30"

Long. salida 57° 31' O
Dif.ª Long. 1° 59' O
Long. llegada 59° 30' O
Long. Cron.tro 59° 31' O
Dif.ª 0° 1' O

Variación magnética al NE 2 grados Bomba = 14 pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Cielo y hzte de buen cariz; brisa bonancible del E; aparejo de de proa en cruz. Corriendo el paralelo de Cabo Cabrón, pasamos toda la singladura sin novedad. Al m.d Latitud observada = 19°-32' N y Longitud cronómetro = 59°-31' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

1.098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 22 Martes al 23 Miércoles de Marzo año 1892 Singla.ra 47ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	S 85° O	E.	0°				87° 00'	3°	137'	—	12	—	136.8
2	5	5													
3	5	6													
4	5	5													
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	..													
12	5	..												0	
1	5	5	"	"	"						137'	~~~	12	136.8	~~~
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5													
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	7	-	"	"	"										
10	7	..													
11	7	..													
12	7	..	"	"	"										

Lat.d sal.da 19° 32' " N
Dif.a Lat.d 0° 7' " S
Lat.d llegada 19° 25' " N
Lat.d observ.a 19° 29' " N
Dif.a observ.a 0° 3' " S
Dif.a diferen.s 0° 4' " N
Suma 39° 01' "
Lat.d media 19° 30' 30"

Long. salida 59° 31' " O
Dif.a Long. 2° 24' " O
Long. llegada 61° 55' " O
Long. Cron.tro 62° 12' " O
Dif.a 0° 17' " O

Variación magnética al NE 2 grados.
Edad de la Luna

Bomba = 14 pulgadas.

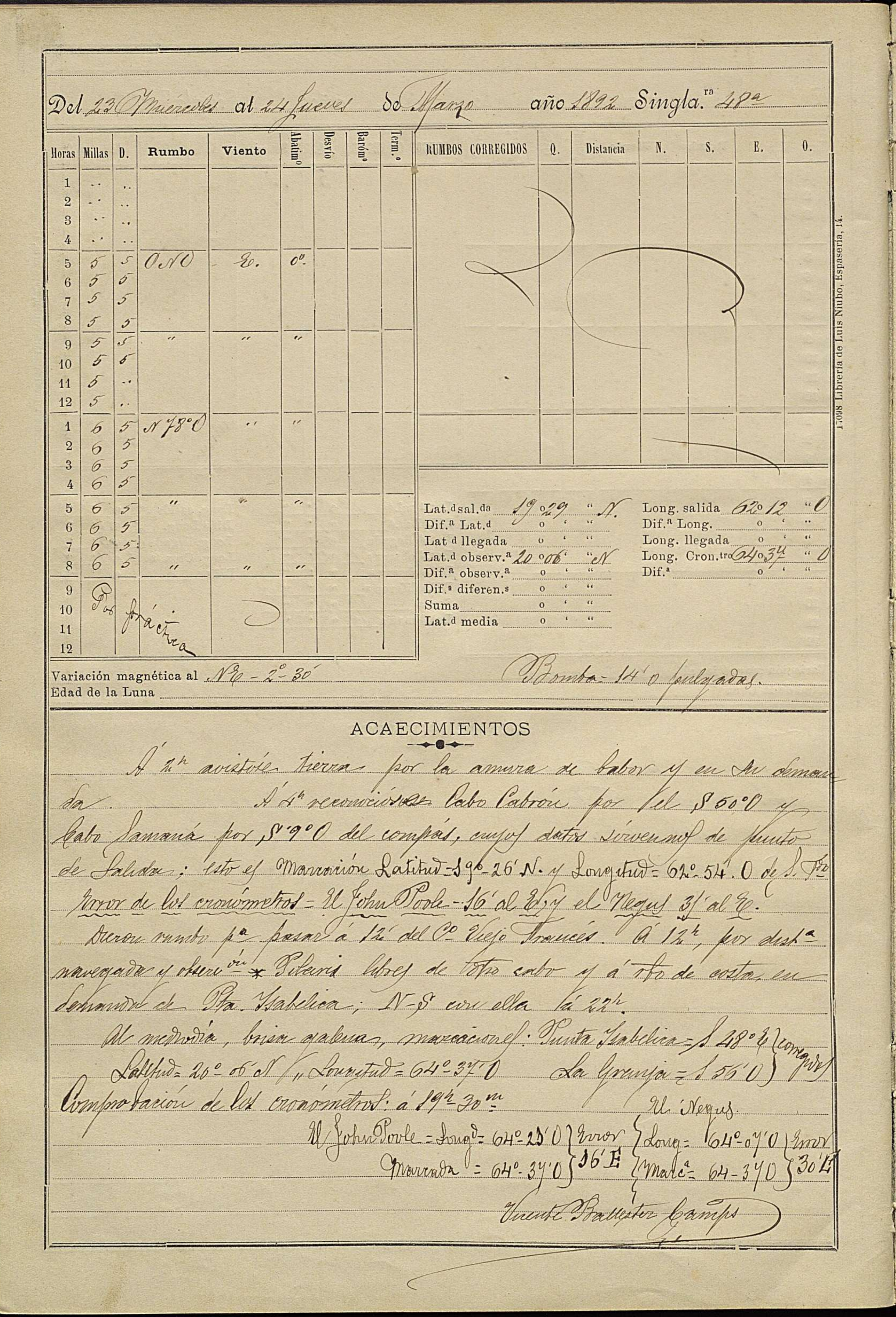
ACAECIMIENTOS

Siguiendo la anterior hasta 16h que se armó de chubascos gruesas mares del N y del E, que mucho molestan. A 22h empezó á aclarar corriendo nosotros el paralelo de Cabo Cabrón, llegando al m/d sin avistar nada, en Latitud observada = 19° 29' N y Longitud cronómetro = 62° 12' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Alt.ª apte. merid.ª ☉ Limbo infr. = 71°-43' cara al S [?]

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.



Del 23 Miércoles al 24 Jueves de Marzo año 1892 Singla.ra 48a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	..	..						
2	..	..						
3	..	..						
4	..	..						
5	5	5	ONO	E.	0º			
6	5	5						
7	5	5						
8	5	5						
9	5	5	"	"	"			
10	5	5						
11	5	..						
12	5	..						
1	6	5	N78ºO	"	"			
2	6	5						
3	6	5						
4	6	5						
5	6	5	"	"	"			
6	6	5						
7	6	5						
8	6	5	"	"	"			
9	Por	práctica						
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da 19º29' N.
Dif.a Lat.d º ' "
Lat d llegada º ' "
Lat.d observ.a 20º06' N
Dif.a observ.a º ' "
Dif.s diferen.s º ' "
Suma º ' "
Lat.d media º ' "

Long. salida 62º12' O
Dif.a Long. º ' "
Long. llegada º ' "
Long. Cron.tro 64º37' O
Dif.a º ' "

Variación magnética al NE - 2º 30'
Edad de la Luna

Bomba 14 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

A 2h avistóse tierra por la amura de babor y en su demanda. A 4h reconocióse Cabo Cabrón por el S 50º O y Cabo Samaná por S 9º O del compás, cuyos datos sirvennos de punto de Salida; esto es Marcación Latitud = 19º-26' N. y Longitud = 62º-54'. O de S. Fdo
Error de los cronómetros = El John Poole - 16' al E; y el Negus 3' al E.

Dieron rumbo pa pasar á 12' del Co Viejo Francés. A 12h, por dista navegada y observón * Polaris libres de todo cabo y á vta de costa en demanda de Pta Isabelica; N-S con ella lá 22h.

Al mediodía, brisa galena, marcaciones: Punta Isabelica = S 48º E } corregidas
Latitud = 20º 06' N. , Longitud = 64º 37' O   La Granja = S 56' O }

Comprobación de los cronómetros: á 19h 30m:

El John Poole = Longd = 64º 25' O } Error 16' E
Marcada = 64º 37' O }

El Negus
{ Long = 64º 07' O } Error 30' E
{ Marcª = 64-37' O }

Vicente Ballester Camps

Del 24 Jueves al 25 Viernes de Marzo año 1892 Singla.ra 49a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Por marcaciones á la Costa.

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da 20° 6' " N
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a 20° 39' " N
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 64° 37' " O
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro 68° 11' " O
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 2° 30'
Edad de la Luna

Bomba = 14 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Tomando por punto de salida la marcación á Pta. Ysabelica y la Granja, expresadas al fin de la anterior, navegamos al N 75° O p.a pasar á 14 millas de la Ysla Tortuga. Brisa fresca al E. aparejo de proa en cruz.

Al amanecer, por latitud ✱ Polaris y dist.a navegada nos situamos resultando estar á 35 millas de la Costa de Cuba la que no se veía por la mucha calima. Aclaró á 23h y distinguióse el Yunque de Baracoa por el S 27° O. correg.o Al m/d observamos y resultó Latitud = 20° 39' N, con cuyos datos nos situamos. Longitud por marcación = 68° 11' O de S. Fdo

Vicente Ballester Campos

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altura apte merid.a ☉ sobre hrn = 71° 20' cara al S.

Altª apte merid= ☉ Lbre Am = 70°-48 cara al S.

Del 25 Viernes al 26 Sábado de Marzo año 1892 Singlaᵗᵃ 50ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Con práctica, marcando costa y farolas.

Lat.ᵈ sal.ᵈᵃ	20° 39' " N	Long. salida	68° 15' " O
Dif.ª Lat.ᵈ	° ' "	Dif.ª Long.	° ' "
Lat.ᵈ llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.ᵈ observ.ª	21° 35' " N	Long. Cron.ᵗʳᵒ	70° 35' " O
Dif.ª observ.ª	° ' "	Dif.ª	° ' "
Dif.ª diferen.ˢ	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.ᵈ media	° ' "		

Variación magnética al NE 4 grados — Bonita 1½ pulgadas.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el punto de salida Yunque de Baracoa por el S 27° O y latitud 20°-39' N, gobernando al ONO en demanda de Pta Lucrecia cuyo faro avistóse á las 9ʰ por el OSO = N-S con él á 12ʰ y á 11 millas de distancia; seguimos al O¼NO en demanda de Pta. Maternillos, y con poco viento llegamos al mdº sin poderse avistar el faro de dicha Punta, que está á 11 millas de distª de la costa de Nuevitas(?).

Latitud observada = 21°-35' N y Longitud cronómetro = 70°-35' O de S. Fernando

Vicente Ballester Campos

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 26 Sábado al 27 Domingo de Marzo año 1892 Singla.ra 51ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Navegamos piloteando

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	21° 35' " N	Long. salida	70° 35' " O
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d ~~observ.a~~ marcada	22° 36' " N	Long. Cron.tro marcada	71° 45' " O
Dif.a observ.a	° ' "	Long.d ~~Dif.a~~ Ar.do	71° 15' " O
Dif.a diferen.s	° ' "	Error cr.º negat. 30' E.	
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al NE - 4° - 00'. Bomba - 14 pulgadas

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 1h 30m avistóse el Faro de Punta Maternillos = N-S con él á 4hs y distª 7 millas = En demanda del Faro de Cayo Lobos que se avistó á 4h, dándonos unos tormenta de tierra y quedando luego calma. A 15h E-O con dicho faro; distancia 5 millas. Seguimos promediando el Canal, con el vto flojo á la tierra. Amaneció con vto al O y bordeando en vista de Cayo Guinchos y Faro Paredón Grande, llegamos al mdº en Latitud marcada 22°-36' N y Longitud marcada 75°-45' O de S. Fernando. Una barca á corta distª de tierra sigue como nosotros.

Vicente Ballester Camps

Del 27 Domingo al 28 Lunes de Marzo año 1892 Singla.ra 52ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5			Siguiendo												
6															
7															
8															
9				rumbos											
10															
11															
12					por										
1			marcaciones												
2															
3															
4															
5				á											
6				la											
7			y												
8					costa										
9			planos												
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	22° 51' " N	Long. Cron.tro	72° 52' " O
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

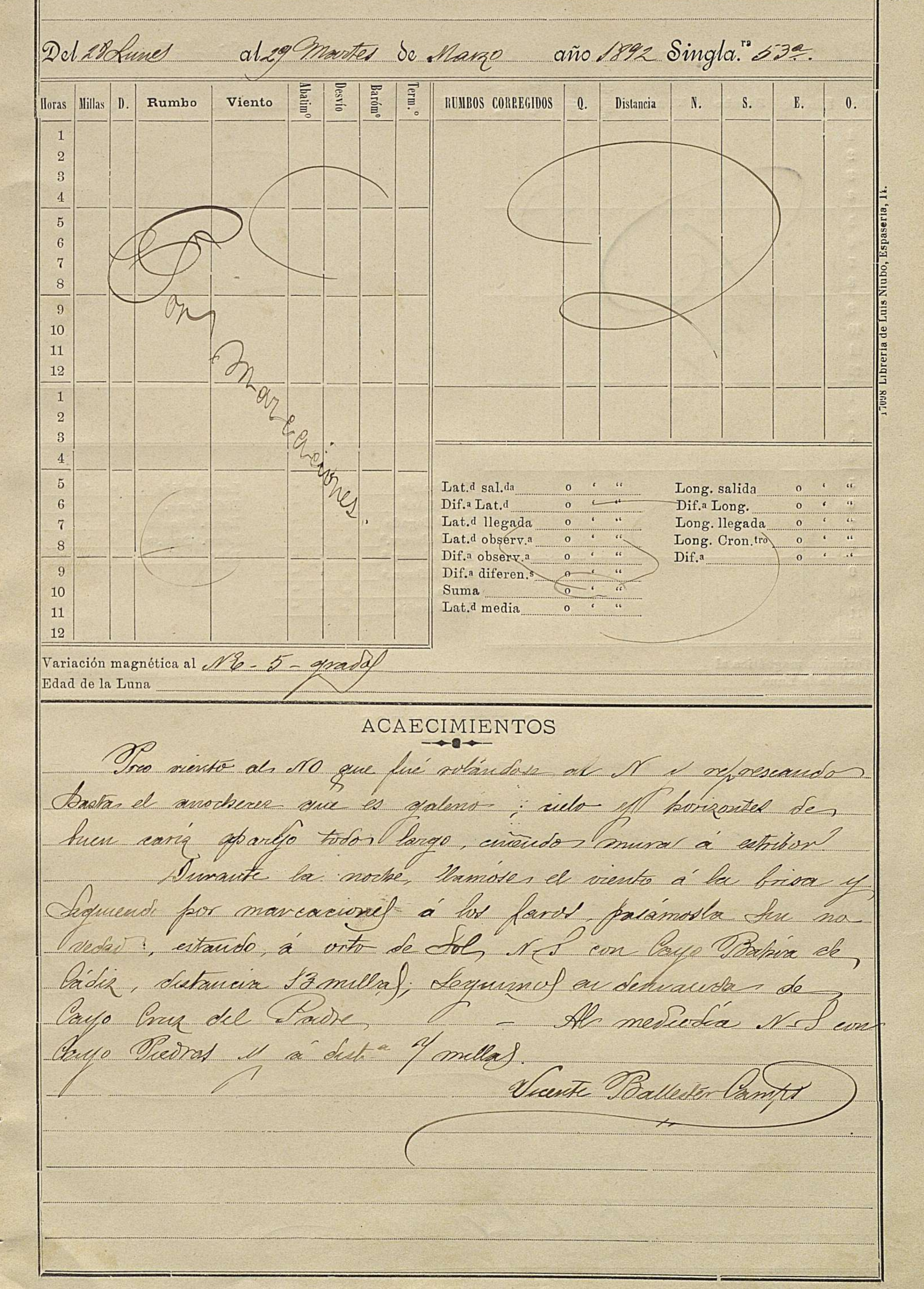
Variación magnética al NE 5 grados — Sonda: 145 pulgadas.
Edad de la Luna

Alt.ª ap.te ⊙ [illegible] l/m = 70° 17' cerca al S.

ACAECIMIENTOS

Bordejeando con viento flojo al NO y aparejo todo largo — Hemos alcanzado, á 3h. la barca dinamarquesa de ayer — Amaneció lo mismo todo — Durante la noche, cubriéronse cielo y horizontes refrescando el vto y levantándose gruesa y viva marejada. Amº igual — Fueron calmando vto y mar á medida que subiendo el sol llegando al m.d en Latitud observada = 22°-51' N y Longitud cronómetro = 72°-52' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps



Del 28 Lunes al 29 Martes de Marzo año 1892 Singladura 53ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5			Por marcaciones.					
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al NE - 5 - grados

Edad de la Luna

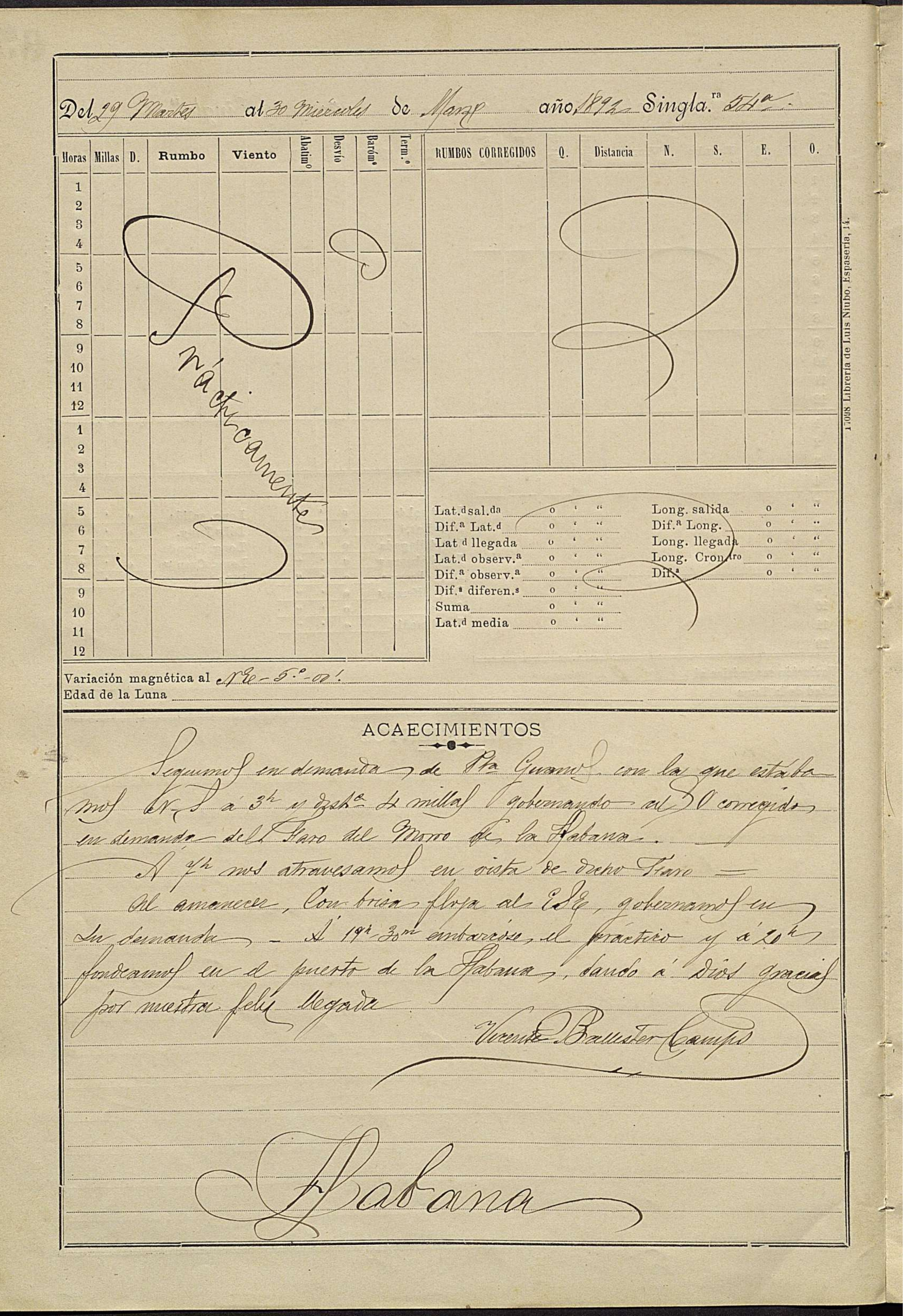
ACAECIMIENTOS

Poco viento del NO que fué rolándose al N y refrescando hasta el anochecer que es galeno; cielo y horizontes de buen cariz; aparejo todo largo, amuras á estribor.

Durante la noche, llamóse el viento á la brisa y siguiendo por marcaciones á los faros pasámosla sin novedad; estando, á orto de Sol, N-S con Cayo Bahía de Cádiz, distancia 13 millas; seguimos en demanda de Cayo Cruz del Padre. — Al mediodía N-S con Cayo Piedras y á distª 7 millas.

Vicente Ballester Campos

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.



Del 29 Martes al 30 Miércoles de Marzo año 1892 Singla.ra 54a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Prácticamente

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.s diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE - 5° - 00'
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos en demanda de Pta Guanos con la que estábamos N-S á 3h y dsta 4 millas gobernando al SO corregido en demanda del Faro del Morro de la Habana. —

A 7h nos atravesamos en vista de dicho Faro —

Al amanecer, con brisa floja al ESE, gobernamos en su demanda — A 19h 30m embarcóse el práctico y á 20h fondeamos en el puerto de la Habana, dando á Diós gracias por nuestra felíz llegada

Vicente Ballester Campos

Habana

1.098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Salida de la Habana para Sagua la Grande

Del 18 Miércoles al 19 Jueves de Mayo año 1892 Singla.ra 1a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

29

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

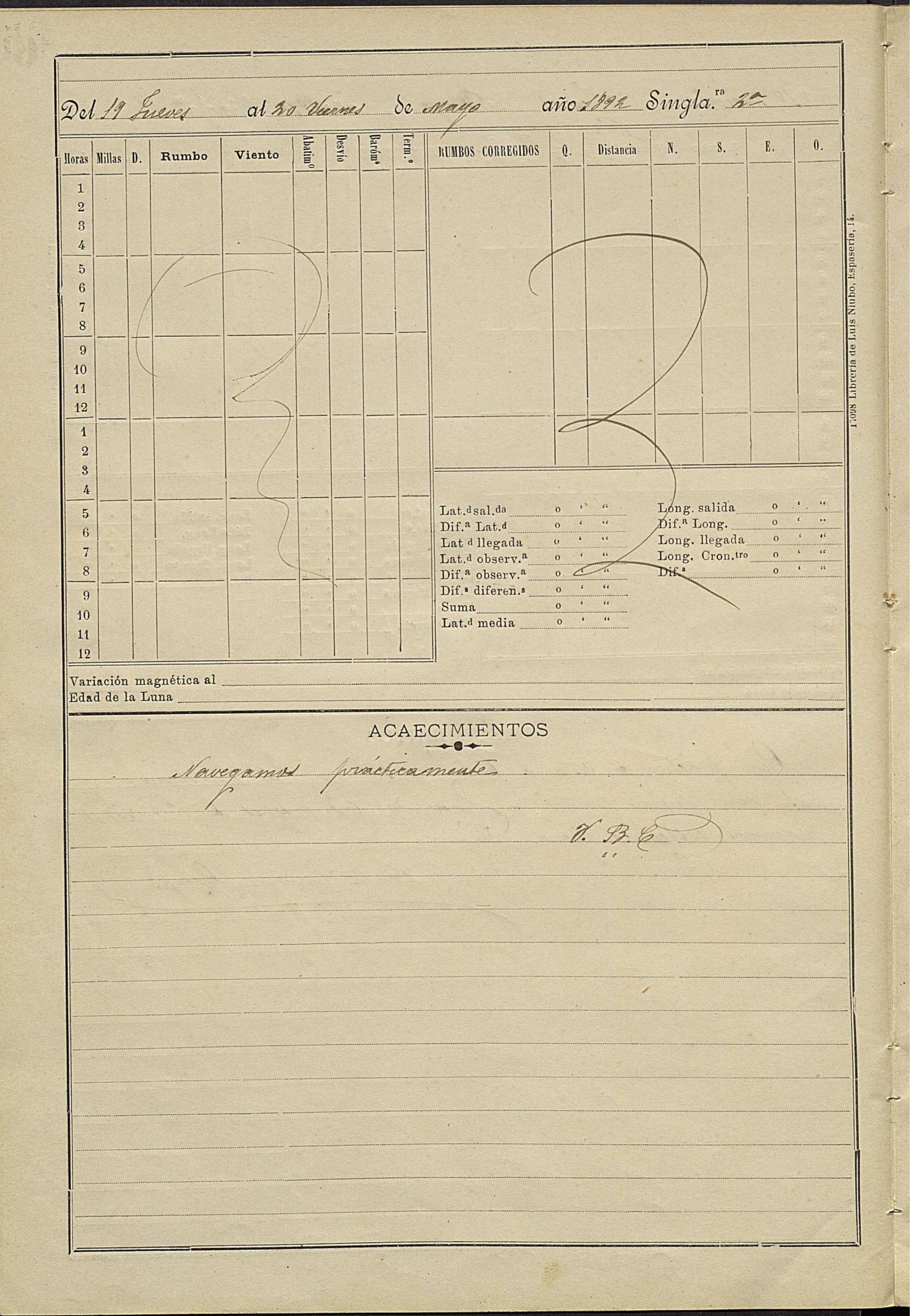
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con práctico de costa á bordo, á 18h vino el remolcador y nos echó fuera puntas — Siguiendo las órdenes del Práctico seguimos costeando para Sagua.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.



Del *19 Jueves* al *20 Viernes* de *Mayo* año *1892* Singla.ra *2a*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Navegamos prácticamente.

V. B. C.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 20 Viernes al 21 Sábado de Mayo año 1892 Singla.ra 3a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimo	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

ACAECIMIENTOS

Sin novedad; navegando por marcaciones

Vicente Ballester

Del 21 Sábado al 22 Domingo de Mayo año 1892 Singla.ra 4a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.s diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Prácticamente

Vicente Ballester Camps

1.098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 22 Domingo al 23 Lunes de Mayo año 1892 Singla.ra 5a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da o ' "
Dif.a Lat.d o ' "
Lat.d llegada o ' "
Lat.d observ.a o ' "
Dif.a observ.a o ' "
Dif.a diferen.s o ' "
Suma o ' "
Lat.d media o ' "

Long. salida o ' "
Dif.a Long. o ' "
Long. llegada o ' "
Long. Cron.tro o ' "
Dif.a o ' "

Variación magnética al

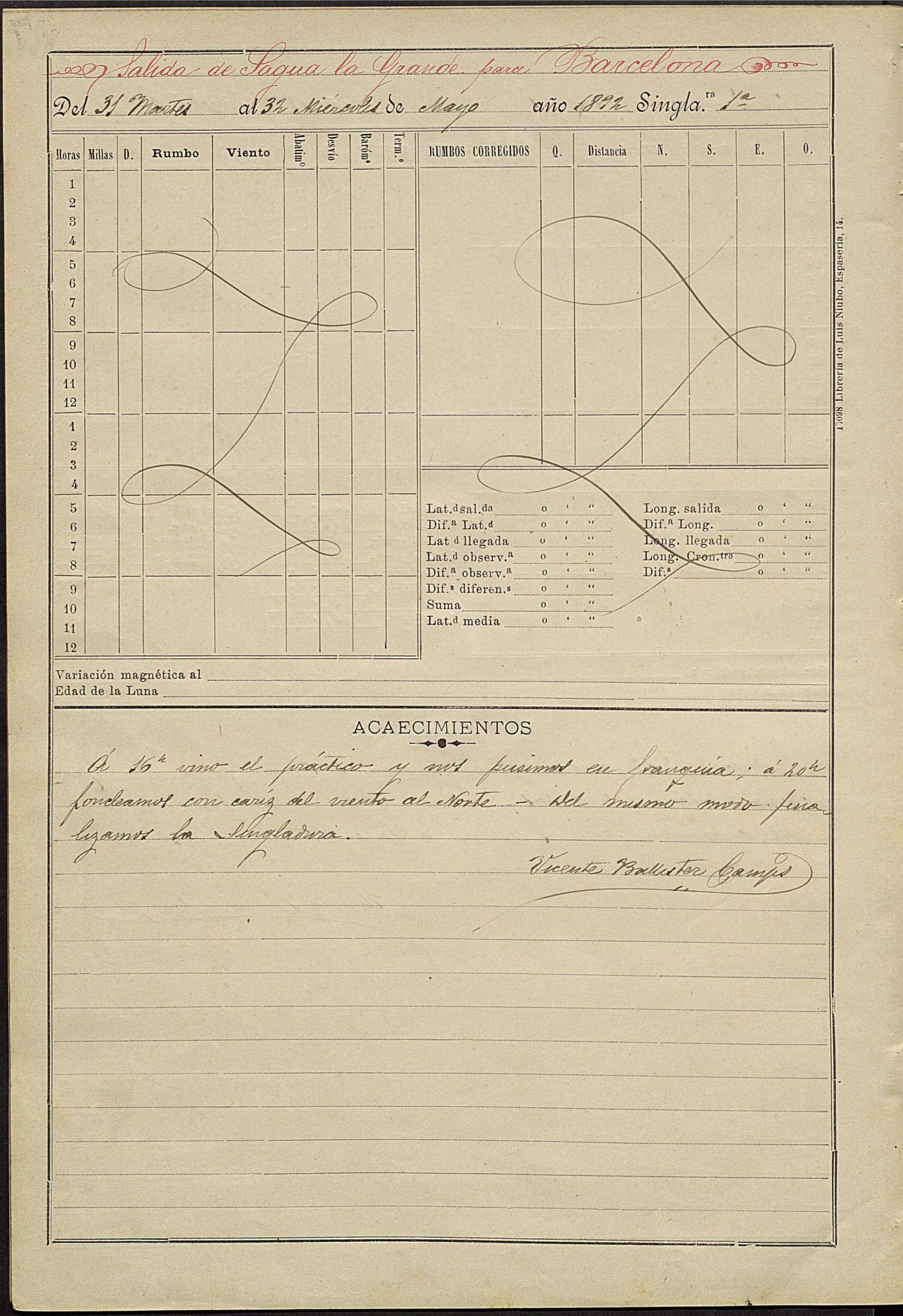
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Brisa: á 4h arribamos á fondear E-O con faro Pta Rancheria distancia 2 millas — Pasamos la noche fondeados — Al amanecer hicimos rumbo á Cayo Cristo y á 23h fondeamos en el puerto de Sagua.

Vicente Ballester Camps

1708 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.



Salida de Sagua la Grande para Barcelona

Del 31 Martes al 32 Miércoles de Mayo año 1892 Singla.ra 1a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ... o ' "
Dif.a Lat.d ... o ' "
Lat d llegada ... o ' "
Lat.d observ.a ... o ' "
Dif.a observ.a ... o ' "
Dif.s diferen.s ... o ' "
Suma ... o ' "
Lat.d media ... o ' "

Long. salida ... o ' "
Dif.a Long. ... o ' "
Long. llegada ... o ' "
Long. Cron.tro ... o ' "
Dif.a ... o ' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Á 16h vino el práctico y nos pusimos en franquía; á 20h fondeamos con cariz del viento al Norte — Del mismo modo finalizamos la Singladura.

Vicente Ballester Camps

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 1º Miércoles al 2 Jueves de Junio año 1892 Singla.ra 2ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ___ o ' "
Dif.a Lat.d ___ o ' "
Lat.d llegada ___ o ' "
Lat.d observ.a ___ o ' "
Dif.a observ.a ___ o ' "
Dif.a diferen.s ___ o ' "
Suma ___ o ' "
Lat.d media ___ o ' "

Long. salida ___ o ' "
Dif.a Long. ___ o ' "
Long. llegada ___ o ' "
Long. Cron.tro ___ o ' "
Dif.a ___ o ' "

Variación magnética al ___

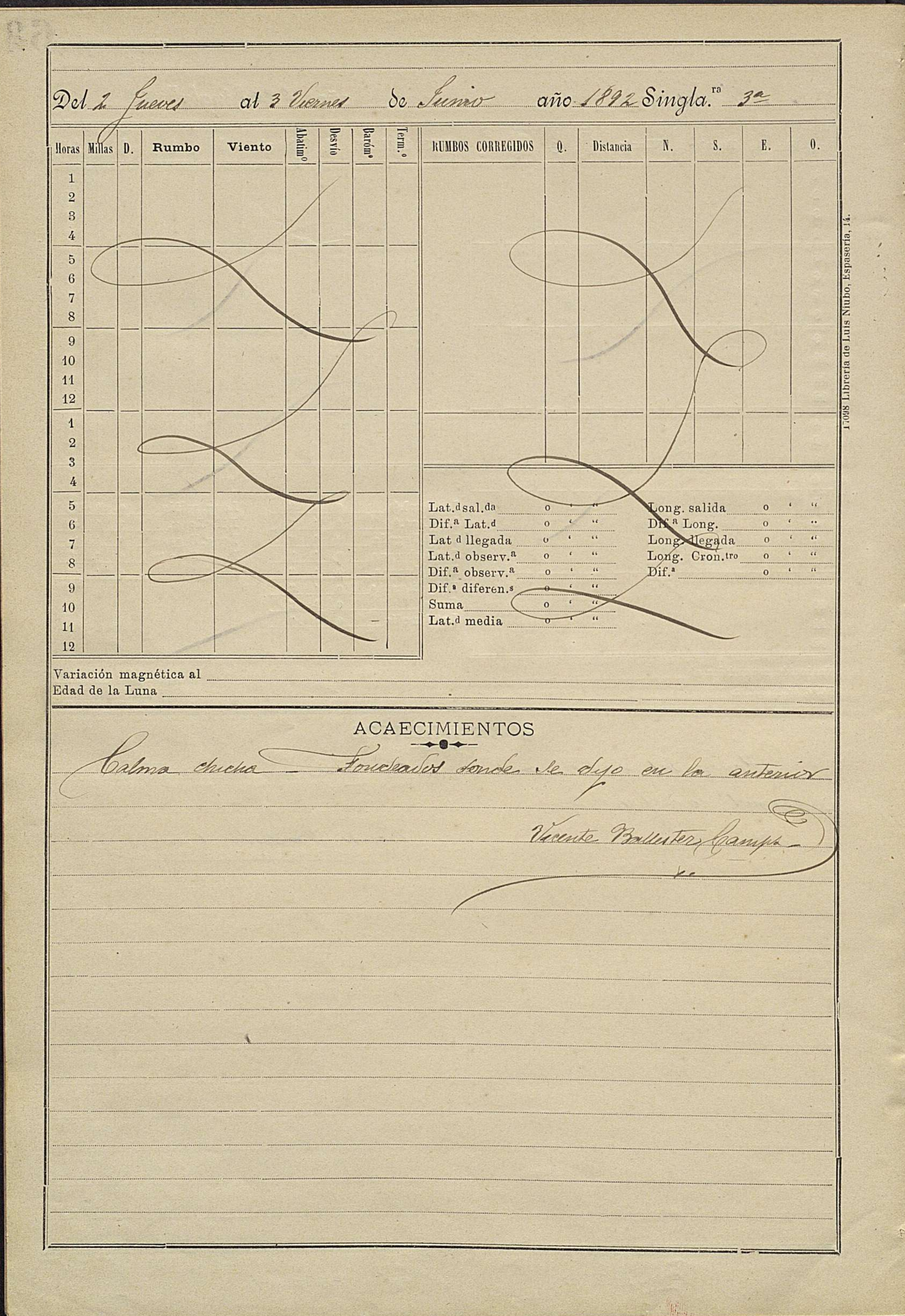
Edad de la Luna ___

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

ACAECIMIENTOS

Fondeados en el mismo sitio que en la anterior pasamos la presente.

Vicente Ballester Camps



Del 2 Jueves al 3 Viernes de Junio año 1892 Singla.ra 3a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da º ' "	Long. salida º ' "
Dif.a Lat.d º ' "	Dif.a Long. º ' "
Lat d llegada º ' "	Long. llegada º ' "
Lat.d observ.a º ' "	Long. Cron.tro º ' "
Dif.a observ.a º ' "	Dif.a º ' "
Dif.s diferen.s º ' "	
Suma º ' "	
Lat.d media º ' "	

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Calma chicha — Fondeados donde se dijo en la anterior

Vicente Ballester Camps

1708 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 3 Viernes al 4 Sábado de Junio año 1892 Singla.ra 4a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	23° 18' " N	Long. Cron.tro	73° 45' " O
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Fondeados pasamos la noche - Á 16h, entablándose ventolina al terral zarpamos; y con todo aparejo largo seguimos en proa de N. corregido con el fin de tomar aguas - Á 21h N-S con Cayo Cristo; distancia 6 millas - Dimos rumbo NO¼N para avistar Cayo de Sal - Con vto poco al SE. dimos fin á la Singladura en Latitud observada = 23°-18' N y Longitud cronómetro = 73°-45' O de S. Fdo.

Vicente Ballester Campos

Altura apte merid.na ☉ sobre h/m = 89°-02' cara al S.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª apte merid.ª ☉ sobre h/m = 87° 07' cara al S.

Del 4 Sábado al 5 Domingo de Junio año 1892 Singla.ra 5ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1								
2			Por					25°-30'
3								
4								
5				marcaciones				
6								
7								
8								
9								
10								25°-15'
11								
12				y				
1								
2								
3								
4								
5			práctica					
6								
7								
8								
9								
10								26°-10'
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	°	'	"	Long. salida	°	'	"
Dif.a Lat.d	°	'	"	Dif.a Long.	°	'	"
Lat d llegada	°	'	"	Long. llegada	°	'	"
Lat.d observ.a	°	'	"	Long. Cron.tro	°	'	"
Dif.a observ.a	°	'	"	Dif.a	°	'	"
Dif.a diferen.s	°	'	"				
Suma	°	'	"				
Lat.d media	°	'	"				

Variación magnética al NE - 10° 00'
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos en demanda del veril del Banco el que avistamos á 2h-30m, y veraleando en demanda de Cayo de Sal que se avistó á 4h. Á 7h N-S con dicho Cayo; navegamos seis millas al oeste de O pª ponernos francos. Á 8h nos pusimos á gobernar al NO; avistóse el Faro de Cayo Palanguera; E-O con él á 12h; distancia 10 millas. Á 13h-30m, estando tangente demoró S 27° E y con viento fresco gobernamos al NE¼N, siguiendo hasta el mediodía con algún chubasco. Finalizamos la singladura en Latitud observada 25° 20' N

Vicente Ballester Camps

1098 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Del 5 Domingo al 6 Lunes de Junio año 1892 Singla.ra 6ª.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	o ' "	Long. salida	o ' "
Dif.a Lat.d	o ' "	Dif.a Long.	o ' "
Lat.d llegada	o ' "	Long. llegada	o ' "
Lat.d observ.a	o ' "	Long. Cron.tro	o ' "
Dif.a observ.a	o ' "	Dif.a	o ' "
Dif.a diferen.s	o ' "		
Suma	o ' "		
Lat.d media	o ' "		

Variación magnética al ____ Orto del ☉ = 17h 10m = Ocaso 6h 50m

Edad de la Luna = 11'3 dias

ACAECIMIENTOS

Al principiar la presente, por la latitud observada y el punto de estima, nos consideramos E-O con cabo Florida, promediando el Canal, y en su virtud, nos pusimos á gobernar al N corregido con todo aparejo; cielo y horizontes cubiertos; viento fresco al ESE; y así pasamos hasta el amanecer que nos consideramos desembocados pero seguimos al mismo rumbo hasta el mediodía que no hubo observación. Latitud estima = 28º-34' N Longitud estima = 73º-33' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

1708 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 11.

Del 6 Lunes al 7 Martes de Junio año 1892 Singla.ra 7ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1	4	..	N 40º E	2º Cte	5º.			
2	4	..						
3	4	..						
4	4	..						
5	4	..	"	"	"			
6	4	..						
7	4	..						
8	4	..						
9	3	..	"	"	"			
10	3	5						
11	3	5						
12	3	..						
1	4	..	"	"	"			
2	4	..						
3	4	..						
4	4	..						
5	4	..	N 50º E	E S E	5º.			
6	4	..						
7	4	..						
8	4	..						
9	3	5	"	"	"			
10	3	5						
11	3	..						
12	3	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
37º - 00'.	1º.	65'.	48'7	—	36'7	—
47 - 00.	1º	29.	19'8	—	21'2	—
Rumbo directo = N / Distª corregª =	mª	90'.	68'5		54'9	

Lat.d sal.da 28º 34" N		Long. salida 73º 33" O
Dif.a Lat.d 1º 05" N		Dif.a Long. 1º 06" E
Lat d llegada 29º 39" N		Long. llegada 72º 27" O
Lat.d observ.a 30º 27" N		Long. Cron.tro 72º 04" O
Dif.a observ.a 1º 53" N		Dif.a º 23" E
Dif.s diferen.s º 48" N		
Suma 59º 01"		
Lat.d media 29º 30' 30		

Variación magnética al NE 2º 00'
Orto del Sol = 17 h - 08 m., Ocaso 6 h 52 m
Edad de la Luna 12'3 días

Altª apte mend.ª ☉ Sobre h/m = 82º - 12' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Sin observación, pero con buen punto de estima, nos consideramos en el punto de Salida mencionado, dando, al principiar la presente, rumbo al NE 1/4 E; ceñimos mura á estribor el vto. galeno del 2º Cte, con todo aparejo largo marejada gruesa del 2º cte. Pasamos toda la Singladura Sut otra novedad que deba anotarse, llegando al mediodía en Latitud observada = 30º - 27' N y Longitud cronómetro = 72º - 04' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Altª opta merid. ☉ sobre h/m = 81°17' cara al S.

Del 7 Martes al 8 Miércoles de Junio año 1892 Singla.ra 8ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	N 50° E	2º Cte	5°				45°-00'	1º					
2	3	..							55-00	1º	40'		--		--
3	3	..													
4	3	..													
5	3	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	6	..	"	"	"										
9	6	..	N 60° E	"	5°										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	5	..	"	"	"				Rbo directo =						
2	5	..											~~		~~
3	5	..							Dist. corregª =						
4	5	..	"	"	"										
5	3	..	N 50° E	"	5°										
6	3	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	2	5	"	"	"										
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5	"	"	"										

Lat.d sal.da 30° 27' " N
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' " N
Lat.d observ.a 31° 49' " N
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida 72° 04' " O
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' " O
Long. Cron.tro 70° 38' " O
Dif.a ° ' "

Variación magnética al NE 00°-00' — Orto del ☉ 5 h 17 m a.m. ; Ocaso = 6 h 59 m
Edad de la Luna 13'3 días

ACAECIMIENTOS

Ciñendo mura á estribor con todo aparejo largo; viento flojito al 2º Cuadrante; cielo y horizontes despejados, dimos principio á la Singladura. Á 10h se descargaron los horizontes despidiendo chubasquillos de poca fuerza pues no obligan á cargar vela alguna. — Amº lo mismo —

Llegamos, así, al mºd que se observó Latitud por alturas circunmeridianas del ☉ = 31°49' N y Longitud Cronómetro = 70°38' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

Del 8 Miércoles al 9 Jueves de Junio año 1892 Singladura 9ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	N 72º E	2º Cte	5º				67º 00'	1º	114.	44'5	~	104'9	~
2	3	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	5													
12	5	5													
1	5	5	"	"	"				Rbo. directo =		114.	44'5	~	104'9	~
2	5	5							Distª corregª =						
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..	..	..	..										

Lat.d sal.da	31º 49' N	Long. salida	70º 38' O
Dif.a Lat.d	0º 48' N	Dif.a Long.	2º 02' E
Lat.d llegada	32º 37' N	Long. llegada	68º 36' O
Lat.d observ.a	.. º .. ' "	Long. Cron.tro	.. º .. ' "
Dif.a observ.a	.. º 36' N	Dif.a	.. º .. ' "
Dif.a diferen.s	º ' "		
Suma	64º 26' "		
Lat.d media	32º 13' "		

Variación magnética al NO 2º 00' — Orto del ☉ = 16h 59m, Ocaso = 7h 01m —
Edad de la Luna 14'3 dias.

ACAECIMIENTOS

Cielo y horizontes cubiertos; marejada picada del 1er Cte, ciñendo mura á estribor con todo aparejo largo, dimos principio á la singladura, siguiendo el resto de ella sin alteración. — Al mediodía sin observación. Latitud estimada = 32º 37' N y Longitud de estima = 68º 36' O de San Fernando.

Vicente Ballester Campos

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 9 Jueves al 10 Viernes de Junio año 1892 Singla.ra 10.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	5	..	N 72º E	2º Cte	0°		29'39	25°
2	5	..						
3	5	—					29 6/39	
4	5	..						
5	5	..						
6	5	..					29'38	
7	3	..	"	"	"			
8	1	..	ESE	S	3/4			
9	1	..	"	"	"			
10	1	..						
11	1	..						
12	1	..						
1	1	..	"	"	3/4		29'4	25°
2	1	..	"	"	"			
3	3	..	E ¼ NE	O	0°.			
4	3	..						
5	3	..	"	"	"			
6	3	..						
7	2	..						
8	2	..	"	"	"		29'42	
9	2	..	NE ¼ E	Vta O	0°			
10	2							
11	1							
12	1		"	"	"		29'40	26°

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
67º 00'	1º	33'	12'9	—	30'4	—
83 - 15.	2º	7'	—	0'9	6'9	—
73 - 45	1º	16	4'4	—	15'4	—
51 - 15	1º	6	3'8	—	4'7	—
			21'1			
			0'9			
		62'	20'2	—	57'4	—

Lat.d sal.da 32º37' N
Dif.a Lat.d 0º20' N
Lat.d llegada 32º57' N
Lat.d observ.a 32º53' N
Dif.a observ.a 0º16' N
Dif.a diferen.s 0º4' S
Suma 65º30'
Lat.d media 32º45'

Long. salida 68º36' O
Dif.a Long. 1º08' E
Long. llegada 67º28' O
Long. Cron.tro 66º01' O
Dif.a 1º27' E

Variación magnética al ONO 5º 00' Orto del ⊙ 16 h 59 m. Ocaso 7 h 01 m
Edad de la Luna 15'3 días

Altª. apste. merid.ª ⊙ sobre hor.n 80º-00' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Cielo y horizontes cerrados, lloviendo: aparejo principal; vto al 2º Cte; gruesa y viva marejada del mismo. Este fué el principio de la singladura. Á 6h 30m nos descargó una fuerte ráfaga que nos obligó á darle popa, quedándonos con velacho bajo. Á la media hora ya estaban tomando la tercera á la mayor y nos pusimos á capear el viento muy duro y con chubascos del S. Á 14h roló al O y rompimos capa, á 16h viento galeno al O; largaron juanete siguiendo la gruesa marejada del S que mucho hace sufrir el buque

⊙ Plenilunio - Dist. á {Dh. 31m. 32s. / Tm. astr. á bordo.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altura ap.te merid.a ☉ sobre h/m = 79° 56' cara al S.

Del 10 Viernes al 11 Sábado de Junio año 1892 Singla.ra 11ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	N 72° E	SO	0°		29'46	24°	67° 00'	1º	51'	19'9	~	43'0	~
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5	"	"	"										
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	3	..	"	"	"		29'46	24° 35'							
10	3	..													
11	3	..													
12	3	..													
1	3	..	"	"	"				Abor directo =		51'	19'9	~	43'0	~
2	3	..													
3	3	..							Dist.ª corg.ª =						
4	3	..													
5	2	5	"	"	"		29'5								
6	2	5													
7	1	..													
8	1	..													
9	Calma;	sin	gobierno												
10															
11								29'5	25°						
12															

Lat.d sal.da	32° 53' " N	Long. salida	66° 01' " O
Dif.ª Lat.d	20' " N	Dif.ª Long.	0° 56' " E
Lat.d llegada	33° 13' " N	Long. llegada	65° 05' " O
Lat.d observ.ª	33° 03' " N	Long. Cron.tro	65° 00' " O
Dif.ª observ.ª	0° 10' " N	Dif.ª	0° 5' " E
Dif.ª diferen.s	0° 10' " S		
Suma	65° 56' "		
Lat.d media	32° 58' "		

Variación magnética al NO - 5° 00' - Orto del ☉ = 16h 59m ; Ocaso = 7h 01m

Edad de la Luna 16'3 días

ACAECIMIENTOS

Ventolina al 3er Ote; marejada del S; cielo y horizontes cubiertos; aparejo de proa: Así pasamos hasta 20h que quedó calma y sin gobierno. Llegamos al m/d en Latitud observada = 33° 03' N y Longitud cronómetro = 65° 00' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 11 Sábado al 12 Domingo de Junio año 1892 Singla.ra 12ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	–	–	Sin gobierno				30'0	25º
2	–							
3	2	–	N72ºE	3er Cte	—			
4	2	-						
5	2	5	"	"	"			
6	2	5						
7	2	5						
8	2	5						
9	2	..	"	"	"		30'1	
10	2	..						
11	2	–						
12	2	..						25º
1	1	..	"	"	"			
2	1	..	"	..	..			
3	–	..						
4	–	–		Calma				
5	1	..	"	3er Cte	0º			25º
6	1	..						
7	2	5						
8	2	5						
9	5	..	"	"				
10	6	..						25º
11	6	..						3'0
12	6	..	"	..	"		30'2	

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
67º 00'	1º	54'	21'1	—	49'7	—
Rbo directo						
Dª corregª		54'	21'1		49'7	

Lat.d sal.da	33º03' N	Long. salida	65º00' O
Dif.a Lat.d	0º21' N	Dif.a Long.	0º59' E
Lat.d llegada	33º24' N	Long. llegada	64º01' O
Lat.d observ.a	33º34' N	Long. Cron.tro	63º42' O
Dif.a observ.a	0º31' N	Dif.a	0º19' E
Dif.a diferen.s	0º10' N		
Suma	66º34'		
Lat.d media	33º18'30"		

Variación magnética al NO 5º00' — Orto del ☉ 16h 56m — Ocaso 7h 04m

Edad de la Luna 17'3 días

31-

Altª aptª merid.ª ☉ sobre h/m 79º27' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Sigue la anterior. Á 2h entablóse ventolina al 3er Cte; con todo aparejo seguimos al rumbo expresado en tablilla, gruesa marejada del S. Durante la noche poca ventolina é intervalos de calma. Al amanecer ventª del 3er Cte la que ceñimos mura á estribor con todo apjo. largo, gruesas y largas mares de todos los ctes. Á 20h chubasco del 3er Cte quedándose vto galeno al que seguimos al rumbo anotado. Llegamos al mediodía en Latitud observada 33º34' N y Longitud cronómetro 63º42' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

1708 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Alt.ª ap.te merid.ª ☉ sobre h/m = 78° 38' cara al S.

Del 12 Domingo al 13 Lunes de Junio año 1892 Singla.ra 13ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º
1	5	..	N 72° E	3er Cte	0°		30'2	25°
2	3	..						30
3	2	..						
4	2	..						
5	2	..	"	"	"			
6	2	..						
7	2	..						
8	2	..						
9	2	..	"	2º Cte	"			
10	2	..						
11	2	..					30'4	
12	2	..						25°
1	3	5	N 50° E	"	5°			
2	3	5						
3	3	5						
4	3	5						
5	2	..	"	"	"			
6	2	..						
7	2	..						26°
8	2	..	"	"	"			
9	3	..	NNE.	E	5°			
10	3	..						
11	3	..					30'6	26
12	3	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
67° 00'	1º	28'	10'9	—	25'8	—
40 - 00 -	1º	22	16'9	—	14'1	—
12 - 30 -	1º	12	11'7	—	2'6	—
R.bo directo =						
Dist.ª correg.ª =		62'	39'5	—	42'5	—

Lat.d sal.da	33° 34' N	Long. salida	63° 42' O
Dif.ª Lat.d	° 40' N	Dif.ª Long.	° 51' E
Lat d llegada	34° 14' N	Long. llegada	62° 51' O
Lat.d observ.ª	34° 26' N	Long. Cron.tro	62° 46' O
Dif.ª observ.ª	° 52' N	Dif.ª	° 5' E
Dif.ª diferen.s	° 12' N		
Suma	67° 50'		
Lat.d media	33° 55'		

Variación magnética al NO- 5° 00'. Orto del ☉ - 16h - 51m , Ocaso = 7h - 09m
Edad de la Luna 18'3 días

ACAECIMIENTOS

Con vto al 3er Cte principiamos la singladura, fué calmando y rolándose al 2º cuadrante y ceñímoslo por estribor con todo aparejo largo; gruesas y largas mares de todos los cuadrantes - Durante la noche escaseó y siguió siendo ventolina - Así llegamos al mediodía 13º en Latitud observada = 34° 26' N y Longitud cronómetro = = 62° 46' O de San Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 13 Lunes al 14 Martes de Junio año 1892 Singla.ra 14.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	NNE	E	5°		30.6	25	16°-00'	1°	20	19'2	—	5'5	—
2	2	5							56-30-	1°	40	22'6	—	33'3	—
3	2	5							49-00-	1°	22	4'2	—	21'6	—
4	2	5													
5	2	5	"	"	"		"	"							
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	ENE	2° Oeste	5°		"	"							
10	4	..													
11	4	..													
12	3	5													
1	3	..	"	"	"		"	"							
2	3	..									82'.	45'4		60'4	
3	3	..													
4	3	..													
5	3	5	"	"	"		"	"							
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	5	5	ESE	2° Oeste	5°		"	"							
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5	"	"	"		30'6	25							

Lat.d sal.da	34° 26' N	Long. salida	62° 46' O
Dif.a Lat.d	45' N	Dif.a Long.	1° 14' E
Lat.d llegada	35° 11' N	Long. llegada	61° 32' O
Lat.d observ.a	34° 59' N	Long. Cron.tro	61° 06' O
Dif.a observ.a	23' N	Dif.a	26' E
Dif.a diferen.s	12' N		
Suma	69° 35'		
Lat.d media	34° 47'30"		

Variación magnética al NO- 6°-00'   Orto del ☉ = 16h 51m   Ocaso = 7h-09m

Edad de la Luna 19'3 días

ACAECIMIENTOS

Ciñendo por estribor con todo aparejo largo, el poco viento al E; cielo y horizontes de buen cariz; marejada bonancible, pasamos la singladura, llamándose el viento, al finalizarla, más al S. Al mediodía Latitud observada = 34°-59' N y Longitud cronométrica = 61°-06' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campo

Obs.on azt.l merid.a ☉ sobre h/m = 78°-08' cara al S.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª apte merid.ⁿ ☉ Obs. p/m = 77°54' cara al S.

Del 14 Martes al 15 Miércoles de Junio año 1892 Singla.ra 15ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	ESTE	3er Cte	0º		30'6	25º	83º00	1º	91'	11'1		90'3	
2	5	..													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"		"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	..	"	"	"		"	"							
10	3	..													
11	3	..													
12	3	..													
1	3	5	"	"	"		30'8	26º			91'	11'1	~	90'3	~
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	..	"	"	"		"	"							
6	3	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	3	5	"	"	"		"	"							
10	3	5													
11	3	5					30'10	26º							
12	3	5	"	"	"										

Lat.d sal.da 34° 59' N	Long. salida 61° 06' O
Dif.a Lat.d 0° 11' N	Dif.a Long. 1° 50' E
Lat.d llegada 35° 10' N	Long. llegada 59° 16'
Lat.d observ.a 35° 15' N	Long. Cron.tro 59° 04' O
Dif.a observ.a 0° 16' N	Dif.a 0° 12' E
Dif.a diferen.s 0° 5' N	
Suma 70 ° 14'	
Lat.d media 35° 07'	

Variación magnética al NO- 4º 00'   Orto del ☉ = 16h 51m   Ocaso = 7h 01m

Edad de la Luna 20'3 días

ACAECIMIENTOS

Con tiempo bonancible, marejada tranquila, aparejo todo largo y viento flojo al S. pasamos la Singladura.

Terminó en las Latitud observada = 35º 15' N y Longitud cronométrica = 59º 04' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

S/ Corpus Christi.

Del 15 Miércoles al 16 Jueves de Junio año 1892 Singla.ra 16ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term. º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	ESTE	3er Cte	0º		30'10	26º	81º 00'	1º	82'	12'8	—	81'0	—
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	4	..	"	"	"		"	"							
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"		"	"							
10	4	..													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	5	"	"	"		30'15	25º			82'	12'8	~	81'0	~
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	..	"	O	"		"	"							
6	3	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	3	..	"	"	"		"								
10	3	5													
11	3	5					30'12	25º3							
12	3	..	"	..	"										

Lat.d sal.da 35º15' N	Long. salida 59º04' O
Dif.a Lat.d º13' N	Dif.a Long. 1º40' E
Lat.d llegada 35º28' N	Long. llegada 57º24' O
Lat.d observ.a 35º19' N	Long. Cron.tro 57º10' O
Dif.a observ.a º4' N	Dif.a 14' E
Dif.a diferen.s º9' S	
Suma 70º34'	
Lat.d media 35º17'	

Variación magnética al NO - 9º 00' Orto del ☉ = 16h 57 Ocaso = 7h 01m

Edad de la Luna 21'3 días

Alta opt meridn a bdo b/m = 77º 52' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Sigue la anterior hasta 18h que se atormentaron los horizontes por el 4º Cte llamándose el vto al O siguiendo al rumbo anotado en la tabla con el aparejo de proa solamente. Al md Latitud observada = 35º 39' N y Longitud Cronométrica = 57º 10' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

17008 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª apteª merid.ª ☉ sobre h/m = 78° 03' casa al S.

Del 16 Jueves al 17 Viernes de Junio año 1892 Singla.ra 17ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		ESTE	3er Cte	0º		30'15	26º	79º 00'	1º	27'	5'2	~	26'5	~
2	2														
3	1	5													
4	1	5													
5	1		"	"	"										
6	1														
7	1														
8	1														
9	1		"	"	"										
10	1														
11	1														
12	1						30'13	25º							
1	1		"	"	"										
2	1										27'	52	~	26'5	~
3	1														
4	1						30'16	25º							
5	1		"	"	"										
6	1														
7	1														
8	1														
9	1		"	"	"										
10	1														
11	1														
12	1		"	"	"		30'15	25º							

Lat.d sal.da	35º 19'	N	Long. salida	57º 10'	O
Dif.a Lat.d	º 5'	N	Dif.a Long.	º 32'	E
Lat d llegada	35º 24'	N	Long. llegada	56º 38'	O
Lat.d observ.a	35º 10'	N	Long. Cron.tro	55º 50'	O
Dif.a observ.a	º 9'	S	Dif.a	48	E
Dif.a diferen.s	º 14'	S			
Suma	70º 29'				
Lat.d media	35º 14' 30				

Variación magnética al NO - 11º 00'

Orto del ☉ - 16h 51m, Ocaso - 7h 09m

Edad de la Luna 22'3 dias

ACAECIMIENTOS

Á las 2h de la presente rolóse la ventolina al 3er Cte, más calmosa la mar; y sin variación alguna llegamos al mediodia en Latitud observada: 35º 10' N y Longitud cronométrica = 55º 50' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps.

1098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 1.º Viernes al 18 Sábado de Junio año 1892 Singla.ra 18.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		N 85º E	O	00º		30'15	25º	73º 00'	1º	49'	14'3	—	46'9	—
2	2														
3	2														
4	2														
5	2		"	"	"		"	"							
6	2														
7	2														
8	2														
9	2		"	"	"		"	"							
10	2														
11	2														
12	2														
1	2		"	"	"		"	"							
2	2										49'	14'3	—	46'9	—
3	2														
4	2														
5	2		"	"	"		"	"							
6	2														
7	2														
8	2														
9	2		"	"	"		"	"							
10	2														
11	2	5													
12	2	5	"	"	"		30'15	25º							

Lat.d sal.da 35º 10' " N
Dif.a Lat.d 0º 14' " N
Lat.d llegada 35º 24' " N
Lat.d observ.a 35º 21' " N
Dif.a observ.a 0º 11' " N
Dif.a diferen.s 0º 3' " S
Suma 70º 31' "
Lat.d media 35º 15' 30"

Long. salida 55º 50' " O
Dif.a Long. 0º 57' " E
Long. llegada 54º 53' " O
Long. Cron.tro 54º 38' " O
Dif.a 0º 15' " E

Variación magnética al NO 12º — Orto del ☉ - 16h 50m; Ocaso - 7h 10m

Edad de la Luna 23'3 días

ACAECIMIENTOS

Sigue la anterior; ventolina al O; mar muy tranquila; cielo y horizontes de buen cariz; aparejo de proa, todo. Así pasamos toda la singladura. Al mediodía Latitud observada: 35º-21' N y Longitud cronométrica: 54º-38' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Altura aparente meridiana ☉ sobre h/m = 74º 53' cara al S.

Cuarto menguante el 17 á {13h-58m-42s / Tm astr.º á bordo.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 28 Sábado al 29 Domingo de Junio año 1892 Singla.ra 19ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	N 85° E	O	0°		30'15	25°	72° 00'	1°	79'	24'4	~	75'1	~
2	3	..													
3	3	..													
4	3	..													
5	2	..	"	"	"		"	"							
6	2	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	3	..	"	"	"		"	"							
10	3	..													
11	3	..													
12	3	..													
1	3	..	"	"	"		"	"			79'	24'4	~	75'1	~
2	3	..													
3	3	..													
4	3	..													
5	4	..	"	"	"		"	"							
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"		"	"							
10	4	..													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"		30'15	25°							

Lat.d sal.da	35° 21' " N	Long. salida	54° 38' " O
Dif.a Lat.d	° 24' " N	Dif.a Long.	1° 33' " E
Lat d llegada	35° 45' " N	Long. llegada	53° 05' " O
Lat.d observ.a	35° 50' " N	Long. Cron.tro	52° 51' " O
Dif.a observ.a	° 24' " N	Dif.a	° 14' " E
Dif.s diferen.s	° 5' " N		
Suma	71° 11' "		
Lat.d media	35° 35' 30"		

Variación magnética al NO 13° 00'
Orto del ☉ = 16h 48m ,, Ocaso = 7h 12m
Edad de la Luna 24'3 dias

Altura aparente ☉ sobre h/m = 77° 25' cara al S.

1.098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

ACAECIMIENTOS

Sigue el hermoso tiempo, y nosotros le seguimos tambien con todo el aparejo de proa largo. Al m/d Latitud observada = 35° 50' N y Longitud cronométrica = 52° 5' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 19 Domingo al 20 Lunes de Junio año 1892 Singla.ra 20ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	Este	Oeste	0º		30'15	25º	75º-00'	1º	130'	33'6	—	125'6	—
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	〃	〃	〃		〃	〃							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	5	..	〃	〃	〃		〃	〃							
10	5	..													
11	6	..													
12	6	..													
1	6	..	〃	〃	〃		〃	〃			130'	33'6		125'6	
2	6	..													
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	〃	〃	〃		〃	〃							
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	..	〃	〃	〃		〃	〃							
10	6	..													
11	6	..													
12	6	..	〃	〃	〃		30'14	25º50							

Lat.d sal.da	35º50' N	Long. salida	52º57' O
Dif.a Lat.d	º34' N	Dif.a Long.	2º35' E
Lat.d llegada	36º24' N	Long. llegada	50º16' O
Lat.d observ.a	36º10' N	Long. Cron.tro	50º12' O
Dif.a observ.a	º20' N	Dif.a	º4' E
Dif.a diferen.s	º14' S		
Suma	72º00'		
Lat.d media	36º00'		

Variación magnética al NO. 15º00 — Orto del ☉ = 16h 44m, Ocaso = 7h 16m

Edad de la Luna 25'3 días

ACAECIMIENTOS

Con viento galeno al O: cielo y horizonte calimosos; marejada del viento; aparejo de proa todo largo, pasamos toda la singladura. Al mediodía Latitud observada = 36º-10' N y Longitud cronométrica = 50º-12' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps.

Altura merid.a ☉ sobre hpn = 77º 05' cara al S.

Hoy, máxima declinación del Sol 23º 27' 15"

Del 20 Lunes al 21 Martes de Sbre. año 1892 Singla.ra 21a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1	7	..	ESTE	O.	0°		30'12	25°
2	7	..						
3	7	..						
4	7	..						
5	7	..	〃	〃	〃		〃	〃
6	7	..						
7	7	..						
8	7	..					〃	〃
9	7	..	〃	〃	〃		30'10	25°
10	7	..						
11	7	..						
12	7	..					〃	〃
1	7	..	〃	〃	〃		30'09	25°
2	7	..						
3	7	..						
4	7	..					30'08	〃
5	7	..	〃	〃	〃		〃	〃
6	7	..						
7	7	..					30'06	〃
8	7	..						
9	7	..	〃	〃	〃		〃	〃
10	7	..					30'05	〃
11	7	..					30'03	〃
12	7	..	〃	〃	〃		30'01	25°

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
73°00'	1°	168'	49'1	~	160'7	~
		168'	49'1	~	160'7	~

Lat.d sal.da 36°10' N — Long. salida 50°12' O
Dif.a Lat.d 0°49' N — Dif.a Long. 3°20' E
Lat.d llegada 36°59' N — Long. llegada 46°52' O
Lat.d observ.a 36°47' N — Long. Cron.tro 46°49' O
Dif.a observ.a 0°37' N — Dif.a 0°3' E
Dif.a diferen.s 0°12' S
Suma 72°57'
Lat.d media 36°28'30"

Variación magnética al NO. 17°00 — Orto del ☉ 5h 44m Ocaso 7h 16m
Edad de la Luna 26'3

ACAECIMIENTOS

Aparejo de proa todo largo; cielo y horizonte brumosos, viento fresco al O, marejada del mismo. Así estuvo durante toda la Singladura. Terminó esta en Latitud observada 36°47' N y Longitud cronométrica 46°49' O de San Fernando.

Vicente Ballester Camps

Altura ap.te merid.o ☉ Sobre h/m 76°28' cara al S.

Hoy, á h. m. s. empieza para los habitantes del hemisferio {boreal / austral} el {estío / invierno}

1.7098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª apte meridiana ☉ sobre h/m - 76° 30' cara al S.

Del 21 Martes al 22 Miércoles de Junio año 1892 Singla.ra 22ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	..	E¼SE.	O.	0°		30'00	25°	81°-15'	1°	168'	26'3	~	165'9	~
2	7	..													
3	7	-													
4	7	-													
5	7	..	"	"	"		"	"							
6	7	..													
7	7	..					29'99	"							
8	7	..													
9	7	..	"	"	"		"	"							
10	7	..													
11	7	..													
12	7	..													
1	7	..	"	"	"		"	"							
2	7	..									168'	26'3	~	165'9	~
3	7	..													
4	7	..													
5	7	..	"	"	"		"	"							
6	7	..													
7	7	..													
8	7	..													
9	7	..	"	OSO.	"		"	"							
10	7	..													
11	7	..													
12	7	..	"	"	"		29'98	25°							

Lat.d sal.da	36° 47' N	Long. salida	46° 49' O
Dif.a Lat.d	0° 26' N	Dif.a Long.	3° 28' E
Lat.d llegada	37° 13' N	Long. llegada	43° 21' O
Lat.d observ.a	36° 43' N	Long. Cron.tro	43° 13' O
Dif.a observ.a	0° 4' S	Dif.a	0° 8' E
Dif.a diferen.s	0° 30' S		
Suma	73° 30'		
Lat.d media	36° 45'		

Variación magnética al NO 20 grados. Orto del ☉ = 16h 44m Ocaso - 7h 16m

Edad de la Luna 27'3 dias

ACAECIMIENTOS

Viento fresco al O, cielo y horizontes neblinosos, marejada gruesa y viva de viento y 4º cte, aparejo de proa todo largo. Al amanecer llamóse al 3er Cte, izamos velas de estay mayor y gavia, dando fin á la Singladura en Latitud Observada: 36° 43' N y Longitud Cronométrica 43° 13' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Del 22 Miércoles al 23 Jueves de Junio año 1892 Singla.ra 23ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	..	E¼SE	OSO	0º		30'00	25º	81º 15'	1º	168'	26'3	—	165'9	—
2	7	..													
3	7	..													
4	7	..													
5	7	..	"	"	"		"	"							
6	7	..													
7	7	..													
8	7	..													
9	7	..	"	"	"		"	"							
10	7	..													
11	7	..													
12	7	..					30'01	"							
1	7	..	"	"	"		"	"			168'	26'3		165'9	
2	7	..													
3	7	..													
4	7	..													
5	7	..	"	"	"		"	"							
6	7	..													
7	7	..													
8	7	..													
9	7	..	"	"	"		"	"							
10	7	..													
11	7	..													
12	7	..	"	"	"		30'02	25º							

Lat.d sal.da 36º 48' N
Dif.a Lat.d º 26' N
Lat.d llegada 37º 09' N
Lat.d observ.a 37º 04' N
Dif.a observ.a º 21' N
Dif.a diferen.s º 5' S
Suma 73º 47'
Lat.d media 36º 53' 30"

Long. salida 43º 13' O
Dif.a Long. 3º 28' E
Long. llegada 39º 45' O
Long. Cron.tro 39º 45' O
Dif.a — —

Variación magnética al NO - 20º 00'
Edad de la Luna 28'3 días

Orto del ☉ = 16h 45m ,, Ocaso = 7h 15m

Altura apte meridiana ☉ sobre Bm = 76º 25' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Con viento al OSO fresco, cielo y horizontes calimosos, aparejo de proa todo largo, velas de estay mayor y de gavia, marejada gruesa y viva del viento: Así pasamos la tarde. Durante la noche cubrióse de espesa neblina, siguiendo todo lo indicado. Aclaró al amanecer, y sin otra novedad, llegamos al mediodía en Latitud observada = 37º 04' N y Longitud cronométrica = 39º 45' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altura aparente merid.a ☉ sobre h/m 76°-04' cara al S.

S. Juan Bautista. (Dias de Juanito Ros Casals)

Del 23 Jueves al 24 Viernes de Junio año 1892 Singla.ra 241.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.°	Desvío	Baróm.°	Term.°
1	7	..	S72°E	OSO.	0°		30'02	25
2	7	..						
3	7	..						
4	7	..						
5	7	..	"	"	"		"	"
6	7	..						
7	7	..						
8	7	..						
9	7	..	"	"	"		"	"
10	7	..						
11	7	..						
12	7	..						
1	7	..	"	"	"		"	"
2	7	..						
3	7	..						
4	7	..						
5	7	..	"	"	"		"	"
6	7	..						
7	7	..						
8	7	..						
9	7	..	"	"	"		"	"
10	7	..						
11	7	..						
12	7	..	"	"	"		30'02	25°

Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
88° 00'	1°	168'	59	~	167'9	~
		168'	59	~	167'9	

Lat.d sal.da	37° 04'	N.
Dif.a Lat.d	° 6	N
Lat.d llegada	37° 10'	N.
Lat.d observ.a	37° 08'	N
Dif.a observ.a	° 4'	N
Dif.a diferen.s	° 2'	S
Suma	74° 12'	
Lat.d media	37° 06'	

Long. salida	39° 45'	O
Dif.a Long.	3° 30'	E
Long. llegada	36° 15'	O
Long. Cron.tro	35° 53'	O
Dif.a	° 22'	E

Variación magnética al NO - 20° 00'. Orto del ☉ = 16h-45m Ocaso = 7h-15m

Edad de la Luna 29 3 dias.

ACAECIMIENTOS

Sigue la anterior. Durante la noche se roló el viento al SO y largamos la mayor sobre una faja, y el resto del aparejo.

Al mediodía Latitud observada: 37°-08' N y Longitud cronométrica: 35° 53' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Del 24 Viernes al 25 Sábado de Junio año 1892 Singladura 25ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1	7	..	S 72º E	SO.	0º		30.02	25º
2	7	..						
3	7	..						
4	7	..						
5	7	..	"	"			"	"
6	7	..						
7	7	..						
8	7	..					30.04	
9	7	..	"		"		"	"
10	7	..						
11	7	..						
12	7	..						
1	7	..	"	"	"		30.03	"
2	7	..						
3	7	..						
4	7	..						
5	7	5	"	"	"		"	
6	7	5						
7	7	5						
8	7	5					"	"
9	7	5	"	"	"		30.06	
10	7	5						
11	7	5					"	"
12	7	5	"	"	"		30.07	25º

Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
88º 00'	1º	172'	6'0	~	171'9	~
		172'	6'0	~	171'9	~

Lat.d sal.da 37º 08' N
Dif.a Lat.d º 6' N
Lat d llegada 37º 14' N
Lat.d observ.a 37º 18' N
Dif.a observ.a º 10' N
Dif.s diferen.s º 4' N
Suma 74º 26'
Lat.d media 37º 13'

Long. salida 35º 53' O
Dif.a Long. 3º 35' E
Long. llegada 32º 18' O
Long. Cron.tro 31º 39' O
Dif.a º 39' E

Variación magnética al NO - 20º 00'. Orto del ☉ - 16h 46m. Ocaso - 7h 14m

Edad de la Luna 0 7 días

ACAECIMIENTOS

A 2h de la presente fué refrescando el viento y tomamos la segunda á la mayor. Anocheció con más viento, siguiendo al rumbo anotado con el aparejo principal. Durante la noche hubo viento fuerte que nos obligó á aferrar el velacho alto, gruesas y rizadas de los 3er y 4º rizos; aguantando la mayor sobre dos fajas y la vela de estay mayor para aliviar los fuertes balances que dá el buque. Siguiendo en los mismos términos finalizamos la singladura. Latitud observada = 37º 18' N y Longitud Cronométrica = 31º 39' O de San Fernando.

Vicente Ballester Camps

Altura aparente mediana ☉ sobre h/m = 76º 53' cara al Norte.

(3) Horizonte día 24 á 4h 47m 40s, 27m astr. á bordo

Del 25 Sábado al 26 Domingo de Junio año 1892 Singla.ra 26ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	..	ESE.	SO.	0º		30'07	25º	89º-30'	2º	136'	—	24	136'0	—
2	7	..							78º 15'	2º	20	—	42	19'6	
3	7	..													
4	7	..													
5	7	..	"	"	"		"	"							
6	7	..													
7	7	..													
8	7	..													
9	7	..	"	"	"		"	"							
10	7	..													
11	7	..													
12	7	..					"	"							
1	7	..	"	"	"		30'08	25º			156'	~	6'6	155'6	~
2	7	..													
3	7	..													
4		..					"	"							
5	6	..	"	"	"		30'09	"							
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..					"								
9	5	..	SE¼E	O.	0º		"	"							
10	5	..													
11	6	..													
12	5	..	"	"	"		30'10	25º							

Lat.d sal.da	37º 18' N	Long. salida	31º 39' O
Dif.a Lat.d	0º 7' S	Dif.a Long.	3º 15' E
Lat.d llegada	37º 11' N	Long. llegada	28º 24' O
Lat.d observ.a	36º 47' N	Long. Cron.tro	28º 13' O
Dif.a observ.a	0º 31' S	Dif.a	0º 11' E
Dif.a diferen.s	0º 24' S		
Suma	74º 05'		
Lat.d media	37º 02' 30"		

Variación magnética al ONO 22 grados. Orto del ☉ = 16h 46m. Ocaso = 7h 14m

Edad de la Luna 27 días

Altura aparente ☉ sobre h/m = 16º-22' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta llamándose el viento al OSO. fuerte, cielo y horizontes calimosos; marejadas gruesas y viva de 3º y 4º cuadrantes; á 1h aferramos la mayor, siguiendo al rumbo anotado con bajo y trinquete sobre el rizo; así anocheció — Á 8h empezó el viento á ráfagas, siendo muy variables en fuerza toda la noche.

Al amanecer, rolóse al O; horizontes chubascosos, descargando algun nimbus fuerte y calmando luego de haber pasado —

Largamos el velacho alto y llegamos al mediodía en Latitud observada = 36º-47' N. y Longitud por Cronómetro = 28º 13' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espaseria, 14.

Altura aparente ☉ Sobre h/m = 76°-28' cara al Sur.

Del 26 Domingo al 27 Lunes de Junio año 1892 Singla.[ra] 27a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	5	..	S 62º E	3er Cte	0º		30'10	25º
2	4	..						
3	3	5						
4	3	5						
5	3	5	"	"	"		"	"
6	3	5						
7	2	..						
8	2	..						
9	2	..	"	O	"		"	"
10	2	..						
11	2	..						
12	2	..						
1	1	..	Norte	E.	"		"	"
2	1	..						
3	1	..						
4	1	..						
5	2	..	S 62º E	3er Cte	0º		"	"
6	4	..						
7	5							
8	5	..						
9	6		"	"	"		"	"
10	6							
11	6							
12	6		"	"	"		30'10	25º

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
84º 00'	2º	91'	—	9'5	90'5	—
22 - 00 -	4º	4	3'7	—	—	1'5
				9'5	90'5	
				3'7	1'5	
				5'8	89'0	

Lat.d sal.da 36º 47' N	Long. salida 28º 13' O
Dif.a Lat.d 0º 6' S	Dif.a Long. 1º 51' E
Lat.d llegada 36º 41' N	Long. llegada 26º 22' O
Lat.d observ.a 36º 38' N	Long. Cron.tro 26º 15' O
Dif.a observ.a 0º 9' S	Dif.a 0º 7' E
Dif.s diferen.s 0º 3' S	
Suma 73º 25'	
Lat.d media 36º 42' 30"	

Variación magnética al NO - 22 grados -   Orto del ☉ = h m ,, Ocaso =

Edad de la Luna 27 dias

ACAECIMIENTOS

Sigue nuestra anterior; á 2h fué calmando el viento y largamos juanete y Sobre, con el fin de librarnos de las enfurecidas y encrespadas olas de 3er y 4º ctes. Anocheció con chubascosos los ptes del 1º y 2º ctes, poco viento al O, siguiendo al rumbo con el aparejo mencionado. á 12h quedóse calma, entablándose luego ventolina al E; izamos los foques para que arribara lo más pronto posible el buque y poner la proa al O para tomar las fuertes olas de 3º y 4º ctes por las amuras; pero, á falta de viento no pudo conseguirse; quedóse el buque atravesado á la viva marejada del ONO: tratóse de virar de la otra vuelta y por falta de gobierno nos quedamos en tan crítica situación que daba el buque unos terribles balances, siendo insuficientes todos los esfuerzos que hicimos de aguantar con todo el aparejo izado, con el fin de aliviar algo los tremendos balances; nada conseguimos hasta 16h que se entabló ventolina al

Del ______ al ______ de ______ año ______ Singla.ra ______

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	º ' "	Long. salida	º ' "
Dif.a Lat.d	º ' "	Dif.a Long.	º ' "
Lat.d llegada	º ' "	Long. llegada	º ' "
Lat.d observ.a	º ' "	Long. Cron.tro	º ' "
Dif.a observ.a	º ' "	Dif.a	º ' "
Dif.a diferen.s	º ' "		
Suma	º ' "		
Lat.d media	º ' "		

Variación magnética al ______

Edad de la Luna ______

ACAECIMIENTOS

3er cuadrante y con todo aparejo largo seguimos á rumbo quedando desde luego tranquilos; pero notamos un temblor en el buque por el que comprendimos enseguida que habia aflojado la estiva ó parte de ella: tratamos de remediar lo que se pudiese y comprendimos era imposible por oirse ruido profundo señal de que habia alguna pipa floja en el primer plan; sondamos la sentina y observamos tenia más agua que de costumbre pareciéndonos oler á caña lo cual hace temer haya avería en el cargamento; y así, continúa en el Cuaderno de Bitácora del Capitan — "Protesto contra el mar, sus olas, los demás elementos de la Naturaleza y los Srs. fletadores" — Amaneció refrescando la ventolina; á 18h viento fresquito del OSO: cielo y hto brumosos, marejadas gruesas y largas del 3er y 4º Ctes aparejo todo largo — Al m/d Latitud observada = 36º 38' N y Longitud cronométrica = 26º 15' O de San Fernando.

Vicente Ballester Camps

Alt.a ap.te merid.a Sol b/m = 76° 46' cara al S.

Del 27 Lunes al 28 Martes de Junio año 1892 Singla.ra 28a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Baróm.º	Term.º
1	6	..	S 62° E	OSO.	0°		30'10	25°
2	6	..						
3	6	..						
4	6	..						
5	6	..	"	"	"		30'11	"
6	6	..						
7	5	..						
8	5	..						
9	6	..	"	"	"		"	"
10	6	..						
11	6	..						
12	6	..						
1	5	..	"	"	"		"	"
2	5	..						
3	5	..						
4	5	..						
5	5	..	"	"	"		30'12	"
6	5	..						
7	5	..						
8	5	..						
9	6	..					"	"
10	6	..						
11	6	..						
12	6	..					30'13	25°

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
85° 00'	2°	134'	~	11'7	133'5	~
		134'.	~	11'7	133'5	~

Lat.d sal.da	36° 38' N		Long. salida	26° 15' O
Dif.a Lat.d	12' S		Dif.a Long.	2° 45' E
Lat.d llegada	36° 26' N		Long. llegada	23° 30' O
Lat.d observ.a	36° 17' N		Long. Cron.tro	23° 11' O
Dif.a observ.a	21' S		Dif.a	17' E
Dif.a diferen.s	9' S			
Suma	72° 55'			
Lat.d media	36° 22' 30"			

Variación magnética al NO 23° 00'.
Edad de la Luna 3'7 días

ACAECIMIENTOS

Con cielo y horizontes calimosos, pero de buen cariz aparejo todo largo, marejada larga del 4o C.te y viva del 2o c.te, principiamos la Singladura. - Durante la noche, que pasamos sin novedad, llamóse el viento más al O. - Amaneció lo mismo; á 20h volvióse el viento al OSO siguiendo al rumbo expresado con todo el aparejo largo. - Dimos fin á la Singladura en Latitud observada = 36° 17' N y Longitud Cronométrica = 23° 11' O de San Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altura aparente merid.ⁿ ☉ sobre h/m = 76°-30' cara al Sur.

Del 28 Martes al 29 Miércoles de Junio año 1892 Singla.ra 29ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.º	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	E¼SE	OSO	0°		30'13	26°	78°15'	S°	98'	20'4	—	95'9	—
2	5	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"		"	"							
6	3	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	3	..	"	"	"		"	"							
10	3	..													
11	3	5													
12	3	5													
1	4	5	"	"	"		"	"							
2	4	5									98'	20'4		95'9	
3	4	5													
4	4	5													
5	4	..	"	"	"		"	"							
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	5	..	"	"	"		"	"							
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..	"	"	"		30'12	26°							

Lat.d sal.da 36° 17' " N	Long. salida 23° 11' " O
Dif.a Lat.d 0° 20' " N	Dif.a Long. 1° 58' " E
Lat.d llegada 36° 37' " N	Long. llegada 21° 13' " O
Lat.d observ.a 36° 30' " N	Long. Cron.tro 20° 27' " O
Dif.a observ.a 0° 13' " N	Dif.a 0° 46' " E
Dif.a diferen.s 0° 7' " S	
Suma 72° 47' "	
Lat.d media 36° 23' 30"	

Variación magnética al NO 23 grados Orto del ☉ - Ocaso
Edad de la Luna 4'7 dias

ACAECIMIENTOS

Con viento galeno del 3er Cte, cielo y horizontes de muy buen cariz, aparejo todo largo, y marejada larga del 4º Cte, pasamos toda la singladura.

Finaliza en Latitud observada = 36° 30' N y Longitud Cronométrica = 20° 27' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

Ballena mistycetes

Del 29 Miércoles al 30 Jueves de Junio año 1892 Singla.ra 30.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	E¼SE.	3er cte	0º		30'15	25º	78º-15'	1º	96'	20'0	~~	93'9	~~
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"		"	"							
6	5	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	5	..	"	"	"		"	"							
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	4	5	"	"	"		"	"							
2	4	5									96'	20'0	~~	93'9	~~
3	4	5													
4	4	5													
5	2	..	"	"	"		"	"							
6	2	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	2	..	"	"	"		"	"							
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..	"	"	"		"	"							

Lat.d sal.da 36º 30' " N	Long. salida 20º 27 " O
Dif.a Lat.d º 20' " N	Dif.a Long. 1º 58 " E.
Lat d llegada 36º 50' " N	Long. llegada 18º 29 " O
Lat.d observ.a 36º 49 " N	Long. Cron.tro 17º 52 " O
Dif.a observ.a º 19' " N	Dif.a º 37 " E
Dif.s diferen.s º 1' " S.	
Suma 73º 19' "	
Lat.d media 36º 39' 30"	

Variación magnética al NO-23º

Edad de la Luna 5½ días

ACAECIMIENTOS

Continúa nuestra anterior; anocheció rolándose el viento más al N., horizontes de buen cariz, mar tranquila, aparejo todo largo. Sin otra cosa que merezca mencionarse, llegamos al mediodía trigésimo en Latitud observada: 36º-49' N y Longitud cronométrica: 17º-52' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

Altura aparente merid.a ☉ limbo inf.r = 76º-07' cara al Sur.

1098 Librería de Luis Niubo, Esparsería, 14.

Alt.a aparente merid.o ☉ Abre b/m 76° 16' cara al S.

Del 30 Jueves al 31 Viernes de Junio año 1892 Singla.ra 31.a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	..	..					30'15	25°	89°-30'	2°	16'	~	0'3	16'0	~
2			Calma y Sin gobierno												
3															
4															
5							"	"							
6															
7															
8															
9							"	"							
10															
11															
12															
1							"	"							
2											16'	~	0'3	16'0	~
3															
4															
5							"	"							
6															
7	3	..	ESE	NO	0°										
8	3	..													
9	2	5	"	"	"		"	"							
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5	"	"	"		30'15	25°							

Lat.d sal.da 36°49' " N	Long. salida 17°52' " O
Dif.a Lat.d 0°0' " ..	Dif.a Long. 0°20' " E
Lat.d llegada 36°49' " N	Long. llegada 17°32' " O
Lat.d observ.a 36°36' " N	Long. Cron.tro 17°22' " O
Dif.a observ.a 0°13' " S	Dif.a 0°10' " E.
Dif.a diferen.s 0°13' " S	
Suma 73°25' "	
Lat.d media 36°42'30"	

Variación magnética al NO-22 grados.

Edad de la Luna 6'7

ACAECIMIENTOS

Al principiar la singladura quedó calma chicha, marejada tranquila, aparejo: todas las velas de las altas cargadas, la mayor arriada, sin gobernar el buque hasta 19h que se estableció viento al NO: cazamos todo aparejo y seguimos al rumbo anotado. Al medio día latitud observada = 36°36' N y longitud cronométrica = 17°22' O de San Fernando.

Vicente Ballester Campo

Altura aparente merid.a ☉ sobre el hm = 76° 20' cara al S.

Del 1 Viernes al 2 Sábado de Julio año 1892 Singla.ra 32a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	S 72° E.	NO	0°		30.15	25°	8½° 00'	1°	81.	16.8	~	79.2	~
2	3	..													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"	"		"	"							
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	"	"	"		"	"							
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	..	"	"	"		"	"			81.	16.8	~	79.2	~
2	2	5													
3	2	5													
4	3	..													
5	3	5	"	"	"		"	"							
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	"	"	"		"	"							
10	3	5													
11	4	..													
12	4	..	"	"	"		30.14	25°							

Lat.d sal.da	36° 36'	N
Dif.a Lat.d	0° 17'	N
Lat.d llegada	36° 53'	N
Lat.d observ.a	36° 28'	N
Dif.a observ.a	0° 8'	S
Dif.a diferen.s	0° 25'	S
Suma	73° 04'	
Lat.d media	36° 32'	

Long. salida	17° 22'	O
Dif.a Long.	1° 39'	E
Long. llegada	15° 43'	O
Long. Cron.tro	15° 22'	O
Dif.a	0° 21'	E.

Variación magnética al NO 21 grados

Edad de la Luna 7'7 días

ACAECIMIENTOS

Viento galeno al NO, aparejo todo largo, cielo y horizontes de buen cariz, marejada picada del 1er Cte. Así pasamos hasta el amanecer que fué calmando la marejada de proa y refrescando la ventolina. Finalizó la Singladura en Latitud observada: 36° 28' N y Longitud cronométrica: 15° 22' O del meridiano de San Fernando

Vicente Ballester Camps

Del 2 Sábado al 3 Domingo de Julio año 1892 Singla.ra 33ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	E¼SE	4º C.te	0º		30'14	25º	80º-15'	1º	117'	20'8	~	115'2	~
2	4	5													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	5	"	"	"		"	"							
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	..	"	"	"		"	"							
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	5	..	"	"	"		"	"							
2	5	..									115'	20'8		115'2	
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"		"	"							
6	5	..													
7	5														
8	5	..													
9	4	..	"	"	"		"	"							
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..	"	"	"		30'11	25º							

Lat.d sal.da 36º 28' N
Dif.a Lat.d 0º 20' N
Lat.d llegada 36º 48' N
Lat.d observ.a 36º 29' N
Dif.a observ.a 0º 1' N
Dif.a diferen.s 0º 19' S.
Suma 72º 57'
Lat.d media 36º 28' 30"

Long. salida 15º 22' O
Dif.a Long. 2º 23' E
Long. llegada 12º 59' O
Long. Cron.tro 12º 48' O
Dif.a 0º 13' E

Variación magnética al NO 23º — Orto del Sol — Ocaso =
Edad de la Luna 8'7 días

Altura aparente merid. ○ Sobre h.m = 76º 14' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Horizontes de buen cariz, cielo claro, mar llana, aparejo todo largo, viento galeno al 4º cuadrante. — A 16h pusiéronse aquellos chubascosos por el NO y N, cubriéndose el cielo y calmando el viento. — Al mediodía Latitud observada = 36º-29' N y Longitud cronométrica = = 12º-48' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Nubo, Espasería, 11.

Altura aparente meridiana ☉ sobre h/m = 76° - 16' cara al S.

Del 3 Domingo al 4 Lunes de Julio año 1892 Singla.ra 34ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	4	..	E¼SE	N.	0°		30'12	25°
2	4	..						
3	4	..						
4	4	..						
5	3	5	"	"	"		"	"
6	3	5						
7	3	5						
8	3	5						
9	4	5	"	"	"		"	"
10	4	5						
11	4	5						
12	4	5						
1	5	..	"	"	"		"	"
2	5	..						
3	5	..						
4	5	..					30'17	"
5	3	..	"	"	"		"	"
6	3	..						
7	3	5						
8	3	5	"	"	"			
9	3	..	SE¼E	1er cte	5°		"	"
10	3							
11	3	..						
12	3	..	"	"	"		30'14	25°

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
80° - 15'	1°	91	15'8	—	29'6 [?]	—
72 - 15.	2°	12	—	3'7	11'4	—
			15'8			
			3'7			
		103	12'1		91'0	

Lat.d sal.da 36° 29' " N	Long. salida 12° 48' " O
Dif.a Lat.d 0° 12' " N	Dif.a Long. 1° 53' " E
Lat.d llegada 36° 41' " N	Long. llegada 10° 55' " O
Lat.d observ.a 36° 22' " N	Long. Cron.tro 10° 19' " O
Dif.a observ.a 0° 7' " S	Dif.a 0° 36' " E
Dif.a diferen.s 0° 19' " S	
Suma 72° 51' "	
Lat.d media 36° 25' 30"	

Variación magnética al NO 21°

Edad de la Luna 9'7 días

ACAECIMIENTOS

Ciñendo el poco viento al N. con todo aparejo largo, cielo y htes de buen cariz aunque cubiertos, y marejada del NO, pasamos hasta las 20h de esta singladura; luego empezó á llamarse el viento al 1er cte y escasear, llegando al mediodía en Latitud observada = 36° - 22' N y Longitud cronométrica = 10° - 19' O de San Fernando.

Vicente Ballester Campos

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altura ap.te merid.a ☉ b/m = 76º-27' cara al Sur.

Del 4 Lunes al 5 Martes de Julio año 1892 Singla.ra 35a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	3	5	E S E.	Sur Oeste	5º		30'15	25º
2	3	5						
3	4	..						
4	4	..						
5	4	5	"	"	"		"	"
6	4	5						
7	4	5						
8	4	5						
9	4	--	"	"	"		30'17	"
10	4	..						
11	4	..						
12	4	..						
1	3	5	"	"	"		"	"
2	3	5						
3	3	5						
4	3	5						
5	4	5	"	"	"		30'18	"
6	4	5						
7	4	5						
8	4	5						
9	4	::	"	"	"		"	"
10	4	..						
11	4	..						
12	4	..	"	"			"	"

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
83º-30'	2º	97'	—	10'9	96'4	—
		97'		10'9	96'4	

Lat.d sal.da 36º 22' " N
Dif.a Lat.d 0º 11' " S
Lat.d llegada 36º 11' " N
Lat.d observ.a 36º 05' " N
Dif.a observ.a 0º 17' " S
Dif.a diferen.s 0º 6' " S
Suma 72º 22' "
Lat.d media 36º 11' "

Long. salida 10º 19' " O
Dif.a Long. 1º 59' " E
Long. llegada 8º 20' " O
Long. Cron.tro 8º 18' " O
Dif.a 0º 2' " E

Variación magnética al NO-21º
Edad de la Luna 10'7

ACAECIMIENTOS

Escaseando el viento al Sur Oeste. y ciñendo mura á babor con todo el aparejo largo, pasamos la Singladura, finalizándola en Latitud observada = 36º 05' N y Longitud cronométrica = 8º-18' O de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 5 Martes al 6 Miércoles de Julio año 1892 Singla.ra 36a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Baróm.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	E¼SE	1er cte	1/4		30'17	25º	88º 30'	2º	79'1	—	1'4	79'0	—
2	4	5							77º 15	2º	18	—	4'0	17'8	—
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"		"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	..	"	"	"		"	"							
10	3	..													
11	3	..													
12	3	..					30'17	23'5							
1	3	5	"	"							97'		5'0	96'8	
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	4	..	"	"	"		"	"							
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..	"	"	"										
9	4	5	ESE	"	1/4		"	"							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"		30'16	24º							

Lat.d sal.da	36º 05' N	Long. salida	8º 18' O
Dif.a Lat.d	º 5' S	Dif.a Long.	1º 59' E
Lat.d llegada	36º 00' N	Long. llegada	6º 19' O
Lat.d observ.a	35º 59' N	Long. Cron.tro	6º 01' O
Dif.a observ.a	º 6' S	Dif.a	º 18' E
Dif.s diferen.s	º 1' S		
Suma	72º 04'		
Lat.d media	36º 02'		

Variación magnética al NO - 21 grados

Edad de la Luna 17'7 días.

Altura aparente merid.a ☉ limbo sup.r = 76º 24' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Con viento al 3er cuadrante fresco y todo aparejo largo, principiamos la singladura; á 2h refrescó el viento; aferrazon todas las velas altas - al anochecer aferraron petifoc y tomaron un rizo á la mayor; marejada muy viva del viento; - á 10h aferran juanete por causa de dicha marejada que mucho hace sufrir el buque, pasando la noche sin otra novedad. - Al amanecer, sondamos la sentina y volvióse á encontrar más agua; dimos la bomba y el color demostró habia aguardiente y como puede ser efecto de algun derrame, "Protesto, dice el Cuaderno de Bitácora, nuevamente contra los cargadores" - Llegamos al md con cuatro mayores en Latitud observada = 35º - 59' N y Longitud cronométrica: 6º - 01 O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 6 Miércoles al 7 Jueves de Julio año 1892 Singla.ra 37ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	ESE.	1er Cte	1/4		30'16	24º	76º 15'	2º	36'	—	8'4	34'9	—
2	4	5							81 15	1º	86	13'5	—	84'9	—
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"		"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	"				"	"							
9	5	..	E	"	1/4										
10	5	..													
11	5	..										13'5			
12	5	..					30'15	"				8'4			
1	4	5	"	"	"		"	"							
2	4	5									122'	4'8		119'8	
3	4	5					30'14	"							
4	4	5					30'12	"							
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	6	..													
8	6	..					30'7	"							
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	7	..													
12	7	..	"	"	"		30'4	25º							

Lat.d sal.da 35º 59' "N	Long. salida 6º 01' "O
Dif.a Lat.d 0º 5' "N	Dif.a Long. 2º 28' "E
Lat.d llegada 36º 04' "N	Long. llegada 3º 33' "O
Lat.d observ.a 36º 03' "N	Long. Cron.tro 3º 20' "O
Dif.a observ.a 0º 4' "N	Dif.a 0º 13' "E.
Dif.a diferen.s 0º 1' "S	
Suma 72º 02' "	
Lat.d media 36º 01' "	

Variación magnética al NO 20 grados

Edad de la Luna 12'7 días

Altura ap.te merid.a Sol b/m = 76º 16' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Con el aparejo principal, viento fresco y mar viva del mismo (NE) principiamos la singladura. Anocheció llamándose el viento más al N; largamos el juanete no pudiendo dar más vela á causa de la marejada. Pasamos la noche sin novedad. Amaneció llamándose el viento al 1º Cte siguiendo al rumbo anotado con todo aparejo largo hasta el mediodía que nos situamos en Latitud observada: 36º 03' N y Longitud cronométrica: 3º 21' O de San Fernando.

Vicente Ballester Campos

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 7 Jueves al 8 Viernes de Julio año 1892 Singla.ra 38ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Termº
1	6	..	S72°E.	4° Cta	0°.			
2	6	..						
3	6	..						
4	6	..						
5	6	..	"	"	"			
6	6	..						
7	6	..						
8	6	..						
9	6	..	"	"	"			
10	6	..						
11	5	..						
12	5	..						
1	..	..	Calma		"			
2	..	..						
3	..	..						
4	..	..						
5	..	..						
6	..	..						
7	3	..	SSE.	E4	5°			
8	3	..						
9	3	..	"	"	"			
10	3	..						
11	2	..						
12	2	..	"	"	"			

Rumbos corregidos	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
88° 00'	1°	70'	2'4	—	70'0	—
37 - 30	2°	16.	—	12'8	9'6	—
				12'8 2'4		
		86'	~	10'4	79'6	~

Lat.d sal.da	36° 03'	N
Dif.ª Lat.d	0° 11'	S
Lat.d llegada	35° 52'	N
Lat.d observ.ª	35° 35'	N
Dif.ª observ.ª	0° 28'	S
Dif.ª diferen.s	0° 17'	S
Suma	71° 38'	
Lat.d media	35° 49'	

Long. salida	3° 21'	O
Dif.ª Long.	1° 39'	E
Long. llegada	1° 42'	O
Long. Cron.tro	1° 11'	O
Dif.ª	0° 31'	E

Variación magnética al NO - 20 grados

Edad de la Luna 13'7 días

ACAECIMIENTOS

Corriendo el paralelo de Cabo Trafalgar, con todo aparejo largo, cielo y horizontes de buen cariz, dimos principio á la Singladura. Durante la noche fué calmando el viento, hasta quedar calma chicha. — á 18h entablóse ventolina al E. cubriéndose de neblina, y ciñendo mura á babor con todo aparejo largo, terminándola en Latitud observada: 35° 35' N y Longitud Cronométrica: 1° 11' O de S. Fernando

Vicente Ballester Campos

1798 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 8 Viernes al 9 Sábado de Julio año 1892 Singla.ra 39a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1	3	..	E1/4SE	1er Cte	5º			
2	3	..						
3	3	..						
4	3	..						
5	3	..	"	"	"			
6	3	..						
7	3	..						
8	3	..						
9	2	..	"	"	"			
10	2	..						
11	2	..						
12	2	..	"	"	"			
1	3	.	E1/4NE	1er Cte	5º			
2	3	.						
3	1	5						
4	1	5						
5	1	..	"	"	"			
6	1							
7	1	..						
8	1	..						
9	1	..	"	"	"			
10	1	..						
11	1	..						
12	1	..	"	"	"			

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
86º-15'	1º	32'	2'2	—	31'9	—
63-45'	1º	17'	7'5	—	15'3	—
		49'	9'7		47'2	

Lat.d sal.da 35º35' " N	Long. salida 1º11' " O
Dif.a Lat.d 0º10' " N	Dif.a Long. 0º58' " E
Lat.d llegada 35º45' " N	Long. llegada 0º13' " O
Lat.d observ.a 35º40' " N	Long. Cron.tro 0º26' " O
Dif.a observ.a 0º5' " S	Dif.a 0º13' " O
Dif.a diferen.s 0º5' " S	
Suma 71º15' "	
Lat.d media 35º37' 30"	

Variación magnética al ONO 20 grados

Edad de la Luna 14'7 días

ACAECIMIENTOS

Ventolina al 1er cte que ceñimos por babor; así principiamos la singladura pasándola toda en calma y ventolina variable

Al mediodía Latitud observada = 35-40º N y Longitud cronométrica = 0-26' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª app^e merid^o ☉ Sobre h/m = 76° 25' casa al S.

Del 9 Sabado al 10 Domingo de Julio año 1892 Singla.ra 40ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	..	E 1/4 NE	1er Cte	5º										
2	1	..													
3	1	..													
4	1	..													
5	1	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	3	..													
12	5	..													
1	4	..	"	"	"										
2	2	..													
3	..	..	"	"	"										
4	4	..	NE 1/4 N	"	"										
5	4	..	"	"	"										
6	2	..	O 1/4 SO	1er Cte	"										
7	2	..													
8	2	..													
9	2	..	"	"	"										
10	2	..													
11	..	..													
12	..	..	Calma												

Lat.d sal.da 35º 20' " N
Dif.a Lat.d º ' "
Lat d llegada º ' "
Lat.d observ.a 35º 49' " N
Dif.a observ.a º ' "
Dif.s diferen.s º ' "
Suma º ' "
Lat.d media º ' "

Long. salida 0º 26' " O
Dif.a Long. º ' "
Long. llegada º ' "
Long. Cron.tro º ' "
Dif.a º ' "

Variación magnética al NO 19 grados
Edad de la Luna 15 1/2 dias

ACAECIMIENTOS

Empezamos la presente con ventolina al 1er Cte. la que ceñimos mura á estribor con todo aparejo largo. A 2h encontramos un lugre francés que nos dió la longitud 8º 34' O (14 millas más al O que la otra). Amaneció con viento fresquito. Durante la noche hubo intervalos de calma. Al amanecer se avistó la costa del Cabo Espartel; seguimos en demanda de dicho cabo y á 5 1/2h cubrióse de espesa neblina todo el firmamento y nos pusimos á gobernar con poca vela al O. Al mdº, por una clara, Latitud observada 35º 49' N y Longitud ~~Estimada~~ 00º 03' E de S. Fernando.

Vicente Ballester Campos

17098 Librería de Luis Nimbo, Espasería, 14.

Del 10 Domingo al 11 Lunes de Julio año 1891 Singla.ra 41a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Baróm.o	Term.o
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Por marcaciones

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	36° 16' " N	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al NO. 17 grados

Edad de la Luna 16'7 días

Al 1° apte merid.o sobre 10/m = 70° 35' cara al S.

ACAECIMIENTOS

Al principiar esta se despejaron los horizontes descubriéndose claro el Cabo Espartel y gobernamos en su demanda con todo aparejo y poco viento al SO. Á 5h N-S con dicho Cabo en demanda de Tarifa con cuyo Faro estábamos N-S á 9h 25m Seguimos en demanda de Punta Europa, estando N-S con ella á 12h. Gobernamos todo el resto de la singladura, al E, á todo trapo. Al medio día por marcación al Cabo Sacratif, y Latitud observada = 36°-16 N, nos situamos.

Vicente Ballester Campos

Altª apte merid. ☉ Abre h/m = 75° 33' cara al S.

Del 11 Lunes al 12 Martes de Julio año 1892 Singla.ra 42ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Navegamos por marcaciones

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.ª Lat.d	° ' "	Dif.ª Long.	° ' "
Lat d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.ª	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.ª observ.ª	° ' "	Dif.ª	° ' "
Dif.s diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al

Edad de la Luna 17 días

ACAECIMIENTOS

Siguiendo en demanda del Cabo de Gata con todo el aparejo de proa, viento fresco al poniente, marejada del mismo y cielo y horizontes de buen cariz, principiamos la singladura; á 12h refrescó algo el viento, siguiendo lo mismo hasta el amanecer que notamos que las corrientes nos echaron para fuera; nos pusimos luego á gobernar en busca de la tierra con todo aparejo viento fresquito que se llamó al lebeche. Llegamos al medio día que, á causa de la neblina no se avistó tierra, en Latitud observada = 37° 03' N y Longitud cronométrica = 4° 55' E de San Fernando.

Vicente Ballester Campos

1.098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del *12 Martes* al *13 Miércoles* de *Julio* año *1892* Singla.ra *43ª*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Por práctica

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	o ' "	Long. salida	o ' "
Dif.a Lat.d	o ' "	Dif.a Long.	o ' "
Lat.d llegada	o ' "	Long. llegada	o ' "
Lat.d observ.a	o ' "	Long. Cron.tro	o ' "
Dif.a observ.a	o ' "	Dif.a	o ' "
Dif.a diferen.s	o ' "		
Suma	o ' "		
Lat.d media	o ' "		

Variación magnética al

Edad de la Luna *18 ½ días*

Altª apte merid.ª ☉ sobre h/m = 70° 25' cara al Sur.

ACAECIMIENTOS

En demanda de Cabo Palos con SO galeno, aparejo todo largo. A 7h avistóse dicho cabo — á 8h E-O con su farola y distancia 20 millas — al rumbo del E¼N con poco viento al O terminamos la singladura. Latitud observada = 38°-07' N y Longitud cronométrica = 7° 02' E de San Fernando.

Vicente Ballester Campo

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Altª apte merid.ª ☉ sobre h/m = 72°-32' cara al S.

Del 13 Miércoles al 14 Jueves de Julio año 1892 Singla.ra 44ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Por marcaciones á Costas y Faros.

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.ª Lat.d	° ' "	Dif.ª Long.	° ' "
Lat d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.ª	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.ª observ.ª	° ' "	Dif.ª	° ' "
Dif.ª diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al

Edad de la Luna 19'7 días

ACAECIMIENTOS

Con el punto obtenido por observación, íbamos en demanda de la Isla Formentera, la que se avistó á 5h. Á 8h, N y S con el faro de la punta del SE de dicha isla, dimos rumbo en demanda de la Isla Cabrera, siguiendo toda la noche con viento galeno al 3er cuadrante. Á 20h avistóse la Isla Cabrera; fuése llamando el viento al NO y luego al N fresco ciñéndole, con todo aparejo mura á babor. Llegamos al m/d calmando y escaseando el viento, y nos situamos en Latitud observada 38°-52' N y marcación al Faro de Cabrera N 12° O compás.

Vicente Ballester Campos

Del 14 Jueves al 15 Viernes de Julio año 1892 Singla.ra 45ª

Prácticamente

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat.d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.a diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al

Edad de la Luna 20'7 días

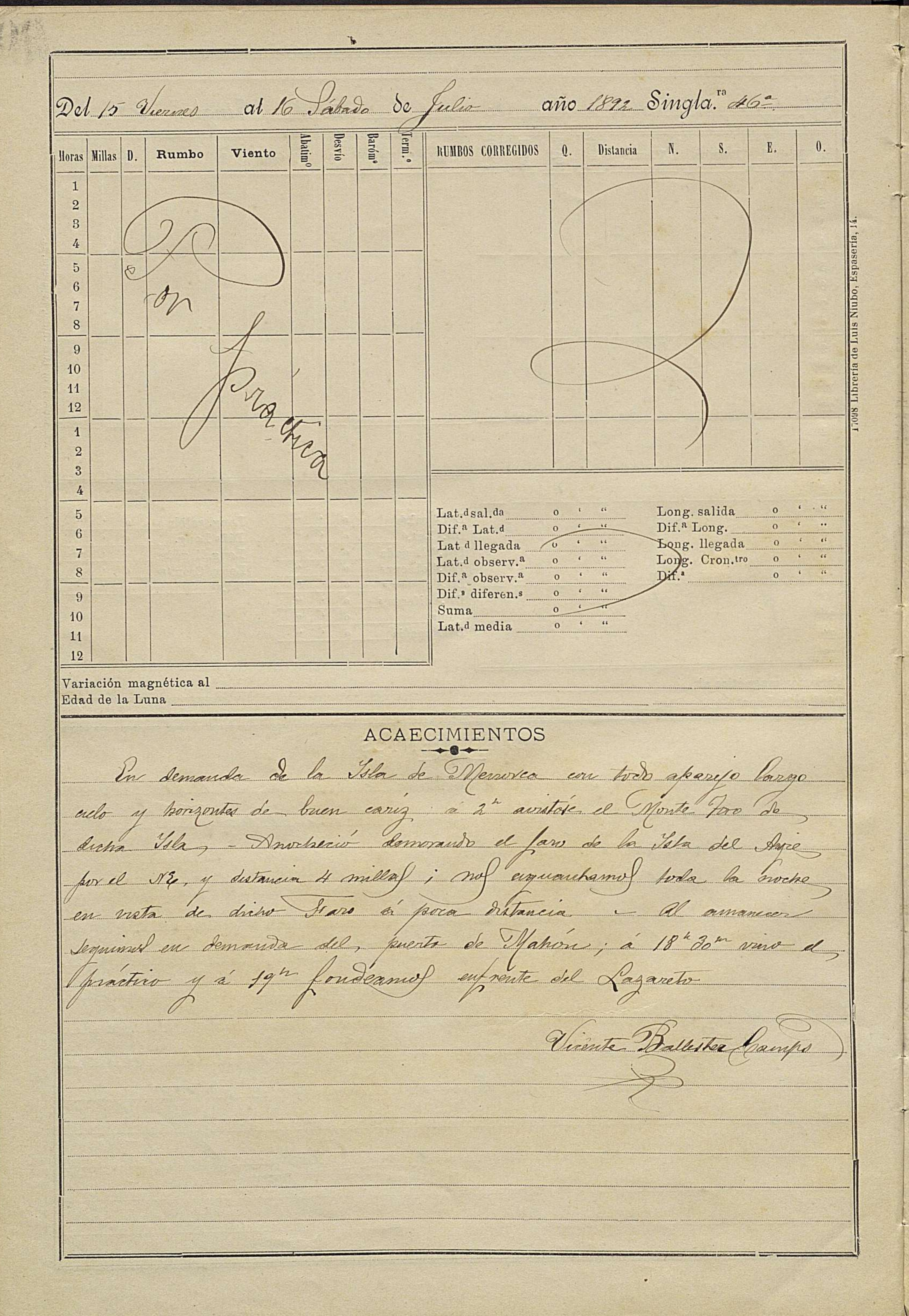
Altura apte merid.a ☉ sobre h/m = 71° 52' cara al S.

ACAECIMIENTOS

En demanda de la Isla de Mallorca, con viento al O.NO fresco, cielo y hts de buen cariz, principiamos la singladura. — á 5h ms dió contraste del E y viramos en vuelta de dicha Isla —
A 9h nos por situamos por marcación á Faro del Puerto Colom (N 5° O corregido) y distancia 5 millas; viramos en vuelta de fuera, quedando calma toda la noche — Amaneció con ventolina al SE, seguimos costeando la Isla Mallorca, fuése llamando el viento flojo al SO, y con todo aparejo largo, en demanda de la Isla Menorca, llegamos al mediodía en Latitud observada = 39°-21' N y demorando el Cabo de Pera por el N 5° O del compás

Vicente Ballester Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.



Del 15 Viernes al 16 Sábado de Julio año 1892 Singla.ra 46ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Por práctica						P						
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	° ' "	Long. salida	° ' "
Dif.a Lat.d	° ' "	Dif.a Long.	° ' "
Lat d llegada	° ' "	Long. llegada	° ' "
Lat.d observ.a	° ' "	Long. Cron.tro	° ' "
Dif.a observ.a	° ' "	Dif.a	° ' "
Dif.s diferen.s	° ' "		
Suma	° ' "		
Lat.d media	° ' "		

Variación magnética al

Edad de la Luna

1008 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

ACAECIMIENTOS

En demanda de la Isla de Menorca con todo aparejo largo cielo y horizontes de buen cariz á 2h avistóse el Monte Toro de dicha Isla. – Anocheció demorando el faro de la Isla del Aire por el NE, y distancia 4 millas; nos aguantamos toda la noche en vista de dicho Faro á poca distancia. – Al amanecer seguimos en demanda del puerto de Mahón; á 18h 30m vino el práctico y á 19h fondeamos enfrente del Lazareto.

Vicente Ballester Camps

Salida de Mahón para Barcelona

Del 22 Viernes al 23 Sábado de Julio año 1892 Singla.ra 1a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Barómº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1											D				
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Rumbos por marcaciones á la costa y á los faros

Lat.d sal.da	o ' "	Long. salida	o ' "
Dif.a Lat.d	o ' "	Dif.a Long.	o ' "
Lat.d llegada	o ' "	Long. llegada	o ' "
Lat.d observ.a	o ' "	Long. Cron.tro	o ' "
Dif.a observ.a	o ' "	Dif.a	o ' "
Dif.a diferen.s	o ' "		
Suma	o ' "		
Lat.d media	o ' "		

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Á las 17h de la Singladura nos dieron entradas y nos pusimos á las órdenes del práctico que fueron de levar el ancla y cazar todo el aparejo — Con ventolina á la Bahía nos pusimos á gobernar para fuera — á 19h estando N-S con la Isla del Ayre, despidióse el práctico — á 21h E-O con la susodicha Isla — Con todo aparejo largo, viento galeno al 2º cte. cielo y hes de buen cariz y marejada bonancible vamos costeando y navegando por marcaciones

Vicente Ballester Camps

Del 23 Sábado al 24 Domingo de Julio año 1892 Singla.ra 2a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Desvío	Baróm°	Termº
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Costeando la Isla de Menorca con todo aparejo largo, cielo y horizontes de buen cariz, viento galeno al E, mar llana; Así principiamos la singladura. - A 2h avistóse la Isla de Mallorca y promediando el canal, llegamos, á 8h, E-O con Cabo Formentó y á 15 millas distancia. - Calmó el viento y con ventolina variable, llegamos al mediodía en latitud observada 40° 12' N y demorando Co Formentó por el SO del compás.

Vicente Ballester Camejo

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 14.

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Julio año 1892 Singla.ra 3a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.o	Desvío	Barómo	Term.o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da ° ' "
Dif.a Lat.d ° ' "
Lat.d llegada ° ' "
Lat.d observ.a ° ' "
Dif.a observ.a ° ' "
Dif.a diferen.s ° ' "
Suma ° ' "
Lat.d media ° ' "

Long. salida ° ' "
Dif.a Long. ° ' "
Long. llegada ° ' "
Long. Cron.tro ° ' "
Dif.a ° ' "

Variación magnética al
Edad de la Luna

17098 Librería de Luis Niubo, Espasería, 11.

ACAECIMIENTOS

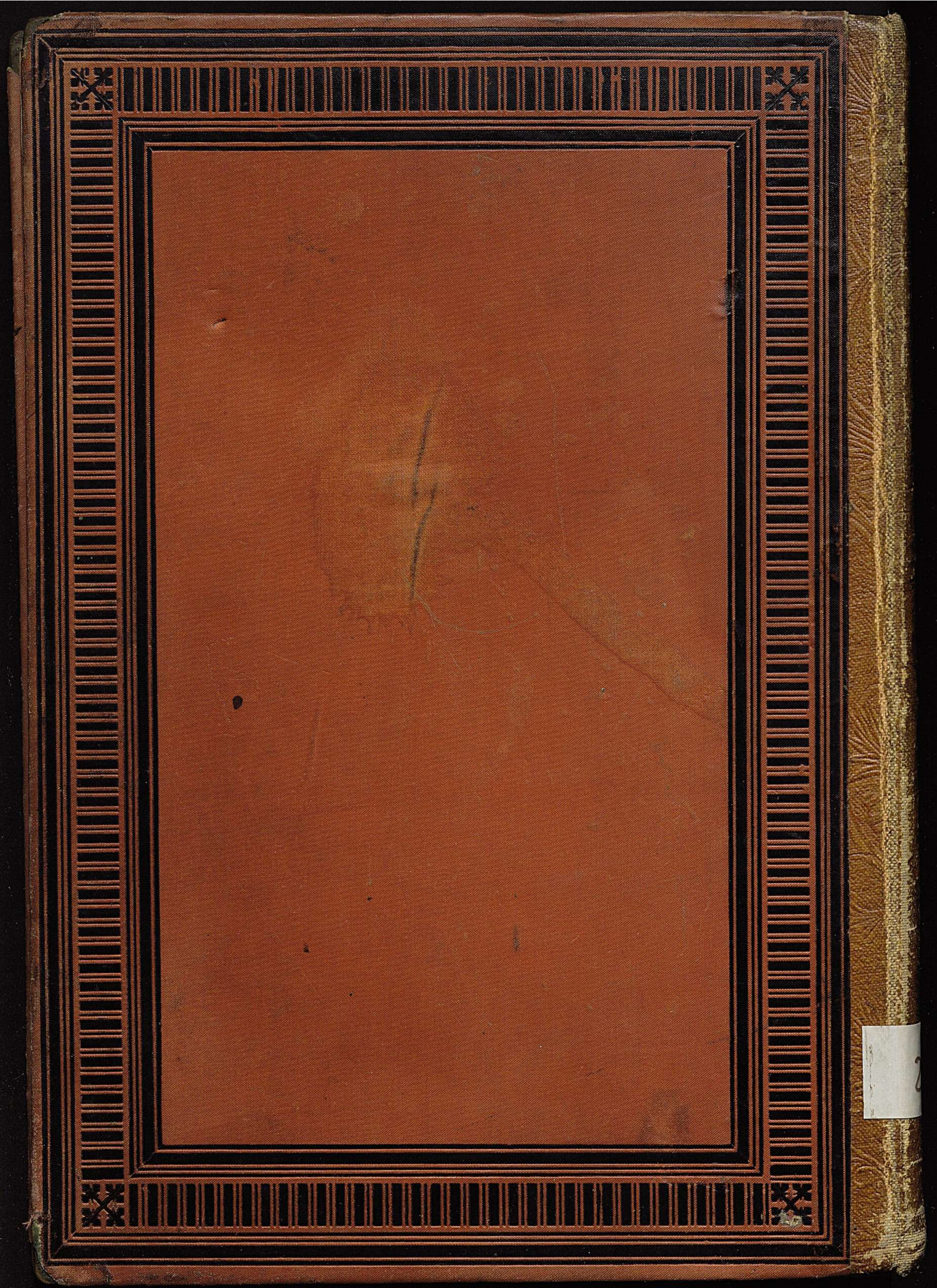
En calma chicha y mar llana pasamos hasta 23h que entró ventolina al 3er cte. Al medio día nos situamos por Lat.d y Long.d estando á la vista de Mallorca pero sin reconocer monte alguno.

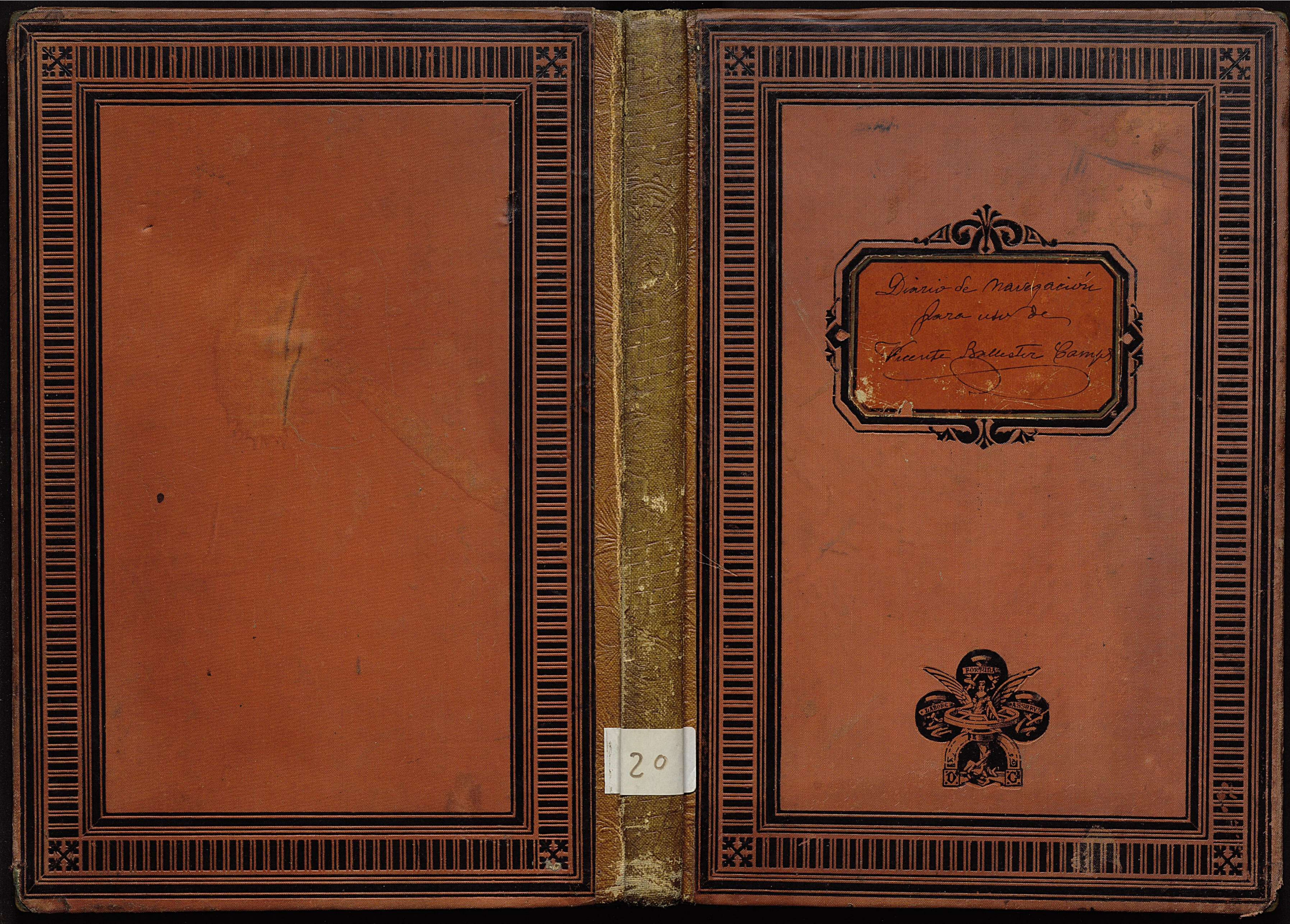
Vicente Ballester Campos

Conforme con el cuaderno de bitácora

El capitan

Ant.o Perez




Diario de navegación
para uso de
Vicente Ballester Camps
FORTUNA
LABORE
ASSERVA
O C
20

La inclinaᵒⁿ de su eje sobre la eclíptica es de
3º y por tanto duracion noches = dias
y estaciones una primavera continua
Los rayos del Sol le llegan con intensidad
24 veces - que á la T
Vista su superficie con telescopio dibuja
manchas qᵉ varian de forma y lugar pero
— siempre paralelas al ecuadᵒʳ
La luz espectral descubre en Jupiter una
naturaleza semejante á la de la T
Tiene 4 satel. qᵉ le presentan siempre la faz
y en el plano de su ecuador; verifi-
cando al mismo tpo los movtos de rotᵒ y tras
El 1ᵉʳ satel. recorre su órbita en 1ᵈ 18ʰ 27ᵐ 33ˢ
y se eclipsa á cada revolucion á causa de la
inclinacion de la órbita del planeta con la del
satélite

156 Saturno
Es poco < qᵉ Jupiter y casi tan achatado
como él gira sobre su eje en algo >
tiempo que él y tiene 8 satélites
El telescopio descubre en su superficie
unas fajas blanquecinas cuya incli-
nacion sobre el plano de la órbita
es de 64º y son perpendiculares al
eje. Por esta inclinacion presenta
á los rayos solares ya uno ya otro

× esto cuando la T se halla cerca de Jupiter - á medida
qᵉ se aleja estos intervalos crecen de tal modo qᵉ 6 me-
ses despues y cuando separa á la tierra del pri-
mer punto de obsᵒⁿ el diámetro de la eclíptica

Sigue la nota

La diferencia llega a valer

$16^m 36^s$

Claro está pues que esta diferencia representa el tiempo que la luz tarda en atravesar el diámetro de la ecliptica.

Sabemos que esta mide 76 millones de leguas luego á cada segundo corresponde hasta la luz 77.000 leguas

Su diám = 1.400 leg. Inclinac. de su órbita = 5° mayor q. la de la Tierra así es q. guarda proporción con nuestro planeta la distribución de luz y calor, días y noches. Hay catalogados hasta 108 asteroides entre Marte y Júpiter. Los diámetros (hay q. advertir que no son cuerpos redondos) de los asteroides miden 6 leg. los pequeños y 246 el mayor, Palas cuyo volúmen es por lo mismo 1.600 veces < que el de la Tierra. Créese q. los asteroides son partículas de un planeta muy grande al q. sus conmociones geológicas hicieron estallar y por tanto, uno de los dos puntos en que se cortan sus órbitas debió ser el de la catástrofe y pasan por él obedeciendo á las leyes de la mecánica celeste

153. Júpiter

Es el 7 y más hermoso de los pl. superiores. Volúmen = 1.400 veces > q. el de la Tierra. Diám = 35.700 leg. Dist. al ☉ = 200 millones. Gira alrededor del ☉ en 12 años próximamente. Su movimiento de rotación lo verifica en 10 horas y á consecuencia de su velocidad se ha producido un achatamiento en sus polos

160 [illegible] - [illegible] 161

Urano

Descubierto por Herschell
Es ♅ 4 veces > q^e la T^a
Dist^a al ☉ 710 millones leg.
Efectúa 1 revolucion en 84 años
Tiene 6 satélites q^e verifican el mov^to de traslacion de E á O por lo cual creemos que Urano se traslada en = sentido
El satél. más lejano recorre su órbita en dos y ½ días y el más próx. en 12^h
Los rayos de luz y calor q^e recibe son 370 veces más débiles q^e en la T^a

161 Neptuno

Bouvard, adams y Le Verrier por sus cálculos le creyeron situado por ° y ' de long y lat. en cierto punto del Zodíaco. Galle de Berlín observó al citado punto y halló el planeta
Recorre su órbita en 164 años
Volumen ~~[illegible]~~ 105 veces > T^a
Tiene un satélite

Véase toda la página
N^os 3, 164, 165 y 166

polo y por sus cambios de perspectiva y proyecciones de sus anillos sobre el planeta conocemos sus dimensiones y movimientos con bastante facilidad.
Los anillos son cuerpos elípticos anchos y delgados independientes de él colocados casi en el plano de su ecuador que giran y se trasladan con él.
El 1er satél, llamado Mimas, dista del anillo menos de 18.000 leguas.
Un año en Saturno = 24 de los nuestros y cada estación dura 7 años.
En las zonas circumpolares el Sol alumbra 15 años consecutivos y después se oculta durante otros 15.
El anillo oscuro más próximo á Saturno, separado de este 2.800 leg. mide 3.500 de anchura. El luminoso, ó del medio, tiene 8.000 y el exterior 4.000. Entre esos dos queda un espacio vacío de 800 leguas; luego el ancho total de los tres anillos suma 16.300 y por las dimensiones dadas la circunf.a exterior es de 210.000 leguas.
El espesor del anillo no llega á 100 leguas segun las últimas mediciones micrométricas.

La Luna

La inclinación media de su órbita = 5º
Es próx. esférica y tiene ensanchamiento en la dirección de la línea q^e une su centro con el de la T^a
Su eje de rot. forma áng. = 1º-28'-45'' con la perp. á la órbita de la T^a
Su radio es próx. = 3/11 del T
Vól = 49 veces menor q^e el T^o
Dist. media ☾-T = 96.000 leg. de 4 Kilóm
La ☾ verifica su mov^to de rotación en tpo igual al de una revolución sideral alrededor de la T en 27 y 1/3 días. Por esto siempre nos presenta la misma cara
El cráter llamado de Ptolomeo mide 180 Kilom de diámetro.
Son muy comunes las montañas de 1.000 á 2.000 y las hay de 7000 metros.

Véase Fontecha 184

Astronomía

145, 146 — 3 — v. 146 y 47 espectral

Venus: es el más brillante de los planetas recorre su órbita en 224 días. Dista del ☉ 27.000.000 leg. Gira sobre su eje en 24 horas. Los rayos del sol le hieren con doble intensidad q.e á la T pero no sabemos si en ella se siente más calor porq.e ignoramos hasta q.e punto la densidad de su atmósfera modifica la luz solar. La luz espectral descubre en ella una naturaleza semejante á la de la T

149, 150. Marte

Dist.a al ☉ = 68.000.000 leguas
órbita en 686 días
Dist.a Marte—T es muy varia segun sus posiciones; en oposición distan 99 millones de leguas; en conjunción 14 millones escasos. Su disco, á simple vista, parece rojo completamente. Con telescopio se le ven 3 colores: rojo, verde y blanco. El 1.o q.e es en más escala proviene quizá de su atmósfera. El verde es complementario y tambien del reflejo de los mares. El blanco, q.e solo se ve en los polos son llanuras de nieve formadas por las épocas de interminable noche. Estas nieves se licuan con la fuerza de los rayos solares de modo que algunos astron. conjeturan que con los deshielos hay en Marte terribles inundaciones

La tierra

Radio ecuatorial = 6.377.398
— polar = 6.356.080

De donde = achatamiento = $\frac{1}{299}$

De los trabajos de Airy y Bessel

El radio ecuat. = 1/289 más q^e el semi-eje
; sean: 21.328 metros = próx 5 leg de 4 K.

Cuad. de merid° = 10.000.856 metros
— de ecuador = 10.017.594 "
Superficie = próx = 510.000.000 Kil. cuad.
Como la sup. de España é Islas es = 507.000
Kil. cuad., España es 1/1000 parte del globo y
1/20 de la sup. de Europa

Volumen = 1.082.841.000.000 K. cúbicos
Observada la T desde el sol se ve un ángulo
como de 17'' de arco; y desde ☾ 2°.

~~Peso~~ total T = unos 6.000 millones tonel.
El monte más elevado = 8.840 metros
La mayor prof. del mar = 14.000 "
La corteza terrestre un espesor de 14 Kilóm

137 — Paseo científico — 138

V. F141 El Sol

Su radio = 172.000 leguas; contiene 112 radios de la tierra.

C. de su disco = mas de 1.082.000 leguas

A. de su superf. = 6 billones Kilóm. cuad.

Volúmen = 1.300 billones Kilóm. cúbicos

por tanto = 1.273.000 globos terráqueos

Serian precisos 600 globos = es al formado con la reunion de todos los planetas pª qᵉ su volúmen = al del Sol

Una esfera descrita desde la T con R = á la distª qᵉ nos separa de la luna esta esfera < qᵉ la esfera solar.

El rádio tendria qᵉ ser = á dos distªˢ á la luna

Distª media T-⊙ = 37.000.000 leguas

como la luz corre 77.000 leguas por 1'' resulta

37,0.0.0.000 | 77.000
620 | 480 | 60
.40 | 8m 14s 17

que la luz recorre esta distancia T-⊙ en 480'' ó sean 8m

De modo qᵉ en un buque cuya marcha fuera de 15 millas tardariamos en llegar al ⊙ 1.700 años

El Sol gira alrededor de su eje en 25 días y medio. 1° 25 [illegible]

Las manchas solares fueron descubiertas á la vez por Juan Fabricius y Galileo del siglo XVII

A. de su superf. = 6 billones kilóm. cuad.
Volumen = 1.300 billones kilóm. cúbicos
por tanto = 1.273.000 globos terráqueos
Sería preciso 600 globos = en el [illegible]
medio con la [illegible] de todo [illegible]
[illegible] = el [illegible] del
Una esfera [illegible] Tierra [illegible]
á la [illegible] que nos separa de la Luna
esta esfera [illegible] la esfera [illegible]
[illegible] = á [illegible]
la Luna

Distancia T-⊙ = 37.000.000 leguas
como la luz corre 77.000 leguas por
1'' resulta

37.000.000 | 77.000
620 | 480
440 | 8'17''

que la luz recorre esta distancia
en 480'' ó [illegible] 8'17''

Se mueve [illegible] en un tiempo cuerpo
[illegible] 17 [illegible]
[illegible] en llegar al ⊙ 1.700 [illegible]

Las mayores ~~observadas~~ dimensiones pasan de 30.000 leg. en sentido de su long.
La luz espectral descubre en el Sol: hierro, magnesia, cromo, níquel, soda etc. en estado de fusión
Si hubiera una disminución en el disco ☉ no sería visible antes de ~~[illegible]~~ 100 siglos ✗
800 mil lunas llenas alumbrarían como ☉
180.000 bujías colocadas á un metro del objeto alumbrarían como ☉ á la T^ra^

145,44
Mercurio, el más cercano al ☉ dista de él 15.000.000 leguas = 60 billones de metros recorre su órbita en 88 días y gira sobre su eje en 24 horas
Sup = 4 veces < la de T y 19 veces < volu.
Su órbita es muy excéntrica de suerte q^e^ desde el planeta, el disco solar se vé de 3 á 4 veces > q^e^ le vemos nosotros según el punto de su órbita en q^e^ se halle
Tiene montañas relativamente 10 veces más altas q^e^ las nuestras; atmós. elevadísima cuando pasa por el disco solar rodea el ecuador una anilla zona de nubes cuyo origen debe ser la ~~[illegible]~~ prox-

✗ la disminución de un metro diario
1 legua astr. = 4.000 metros

El Correu del Maresme

El Maresme, 10 d'abril de 1985 — Suplement d'El Correo Catalán — N.º 207

Premià de Mar



S'ha aprovat inicialment.

Aprovat el projecte del Pla Especial per la zona Tarter-Fornells

(Pàg. 6)

El Masnou

Una trentena de joves demana un casal cultural de joventut

(Pàg. 3)

Mantenen reunions fins i tot al carrer.

Mataró

Cicle de cinema de Latino-Amèrica al Monumental

(Pàg. 8)

Alpinisme

Expedició Premià-Pamir per aconseguir el cim del Pic Kommunizm de 7.495 metres

CENTRE EXCURSIONISTA PREMIÀ
PREMIÀ-PAMIR
PIK KOMMUNIZM 7.495m
TADJIKISTAN-85

Aquest és l'anagrama de l'expedició.

(Pàg. 4 i 5)

Telèfons

ALELLA
Ajuntament 5552412
Policia Municipal 5552412
Cotxe patrulla 8102442
Consultori municipal 5550354
Centre Municipal de Salut .. 5550354

ARENYS DE MAR
Ajuntament 7920084
Policia Municipal 7921999
Guàrdia Civil 7920086
Creu Roja 7921687
Hospital 7920098
Ambulàncies 7921687
Consultori SS 7920432
Jutjat instrucció 7920093
Jutjat districte 7920249
Vigilància nocturna 7920693
Serveis socials de base 7922264
Cementiri 7921735

ARENYS DE MUNT
Ajuntament 7938025
Policia Municipal 7938100
Metge 7938519
Ambulàncies 7938593
Creu Roja 7938618

ARGENTONA
Ajuntament 7970711
Guàrdia Civil 7971353
Metge 7971616
Policia Municipal 7971313

CABRERA
Dispensari 7591239
Ajuntament 7590091
Ambulància 7592222
Metge 7590294

CABRILS
Laboratori agrari 7530211
Ajuntament 7530152
I. N. d'I. Agrària 7532511

CALELLA
Ajuntament 7690232
Policia Municipal 7690313
Guàrdia Civil 7690591
Bombers 7691080
Creu Roja 7690456
Hospital 7690201
Ambulàncies 7690201
Consultori SS 7691613
Jutjat de pau 7690484
Tinencia d'alcaldia 7693552
Arbitris 7690190
Biblioteca 7690386
Oficina de Turisme 7690559
Aigües potables 7691216

CALDES D'ESTRAC
Ajuntament 7910005
Creu Roja 7910960
Fundació Pública de Cultura 7910005

CANET
Ajuntament 7940950
Policia Municipal 7940088
Guàrdia Civil 7940197
Hospital 7940393
Jutjat de pau 7940744
Mutualitat Canetenca 7940438
Aigües potables 7940390
Oficina de Turisme 7940898

DOSRIUS
Ajuntament 7919014
Centre de Sanitat Rural ... 7919084

EL MASNOU
Ajuntament 5550600
Policia Municipal 5552244
Guàrdia Civil 5550253
Creu Roja 5551820
Consultori SS 5550291
Serveis Generals 5553722

LLAVANERES
Ajuntament 7926825
Policia Municipal 7926969
Metge 7927254
Alcaldia 7926743
Biblioteca popular 7926872

MATARO
Aigua 7901221
Ajuntament 7960808
Policia Municipal 7985751
Policia Nacional .... (091) 7988811
Guàrdia Civil 7901035
Bombers 7961080
Creu Roja 7981433
Hospital 7964141
Ambulàncies 7981433
Ambulatori SS 7983582
Clínica Aliança 7960429
Jutjat districte 1 7901318
Jutjat districte 2 7962261
Jutjat instrucció 1 7901042
Jutjat instrucció 2 7903076
Laboratori Municipal 7903671
Ajudantia Militar de Marina 7901369
Registre de la propietat 7692312
Jutjat d'instrucció n.º 3 7964113
Dipòsit de detinguts 7985405
Museu Comarcal del Mares. 7961029
Serveis municipals 7960138
Clos arqueològic 7981858
Museu arxiu 7901528
Departament de sanitat 7960104

MALGRAT DE MAR
Ajuntament 7610082
Policia Municipal 7610131
Guàrdia Civil 7610094
Jutjat de pau 7610141
Urgències 7611500
Centre mèdic Natzaret 7610810

MONTGAT
Ajuntament 3890696
Policia Municipal 3890109
Guàrdia Civil 3891849
Creu Roja 3893714
Ambulàncies 3893714
Consultori SS 3890151
Serveis municipals 3890747

ORRIUS
Ajuntament 7971455

PALAFOLLS
Ajuntament 7620043

PINEDA DE MAR
Ajuntament 7623054
Policia Municipal 7624083
Guàrdia Civil 7623488
Dispensari municipal 7623543
Dispensari Poble Nou 7691598
Jutjat de pau 7623923
Clínica 7623600
Creu Roja 7625511
Informació turística 7623490
Ajuntament 7625061
Bombers (centraleta) 7623080
Bombers 7625253

PREMIA DE DALT
Ajuntament 7513186
Cotxe patrulla 7516866
Metge .... [illegible]
Ajuntament 7514377

PREMIA DE MAR
Ajuntament 7510050
Policia Municipal 7510149
Guàrdia Civil 7510199
Creu Roja (ambulàncies) 7510495
Jutjat de pau 7510232
Consultori SS 7510533
Autopistes 7510404
Aigua 7510050
Biblioteca-Museu 7510145
Museu 7921784
Unió de Botiguers 7512642

SANT CEBRIA
Ajuntament 7630024

SANT ISCLE
Ajuntament 7938062

SANT POL
Ajuntament 7600519

ST. VICENÇ DE MONTALT
Ajuntament 7910511
Policia Municipal 7910409
Creu Roja 7911061
Metge 7910563

SANTA SUSANNA
Ajuntament 7634041

TEIA
Ajuntament 5553020

TIANA
Oficines de la Vila 3955011
Policia municipal 3951515

TORDERA
Ajuntament 7640376
Policia Municipal 7640615
Guàrdia Civil 7640020
Metge 7640300
Creu Roja 7640650
Ambulàncies 7640170
Parc Prudenci Bertrana 7641053

VILASSAR DE DALT
Ajuntament 7531111
Hospital 7531853
Jutjat de pau 7531607
Creu Roja 7532222

VILASSAR DE MAR
Ajuntament 7590089
Policia Municipal 7590900
Guàrdia Civil 7590540
Creu Roja 7592222
Casal de curació 7590241

Agenda

Exposicions

Mataró. — A la sala d'exposicions Tot-Art, es troba un homenatge a la primavera, olis d'en J. Torras Viver, que romandrà oberta fins el dia 11 d'abril. Els horaris són de 6 a 9 de la tarda, dimarts i festius es troba tancada.

Alella. — Fins el quinze d'abril i a la sala d'exposicions de l'Ajuntament restarà oberta l'exposició de pintures a càrrec d'en Benito.

Vilassar de Mar. — Sota el títol Llumàzig, hi ha l'exposició d'assaigs fotogràfics, originals del badaloní Angel Zamora fins el catorze d'abril, a la sala d'exposicions de la Caixa d'Estalvis Laietana. Els horaris són de dilluns a dissabtes de 7 a 9 del vespre. Diumenges i festius de 12 a 2 del matí, i de 7 a 9 del vespre.

Mataró. — A partir del dia 13 d'abril restarà exposada l'obra de Pere Caminals Muntañola, exposició de pintures i sanguines, que tindrà lloc al Casal Aliança de Mataró des del 13 al 28 d'abril.

Pineda de Mar. — Fins el quinze d'abril restarà oberta l'exposició del pintor García Calvo que es troba a la Sala Municipal d'Exposicions on es troban 24 olis del pinstor.

Cinema

Mataró. — Dins del cicle Latino-Americà (segona sessió), es projectarà la pel.lícula. «El coraje del pueblo» (Bolívia) de Jorge Sanjinés. Després de la projecció tindrà lloc un col.loqui conduït per Jorge E. Monterde, crític de «Dirigido por...». L'acte tindrà lloc al cinema Monumental —centre municipal de Cultura— divendres, 12 a les deu de la nit.

Concursos

Alella. — Del 20 al 28 d'abril, Ier Concurs Fotogràfic, organitzat pel centre excursionista d'Alella, amb el suport de la Caixa de Barcelona.

Arenys de Mar. — Concurs per a elegir la bandera de l'esport local. Es tracta d'un concurs d'àmbit local, i els projectes seran presentats al Consell Municipal d'Esports. Haurà de constar a la part baixa del projecte un lema o títol, el qual alhora s'escriurà dins d'un sobre amb les dades de l'autor. El termini de presentació és el dia 15 d'abril.

Mataró. — Tercer Certamen Literari, Aules Seniors. Els treballs han d'ésser enviats abans de l'ú de maig a Aules Senior de Mataró, Casal Municipal de Cultura, Can Xammar, amb la indicació «Pel certamen Literari».

Mataró. — La Caixa d'Estalvis Laietana, convoca el Premi Iluro 1985 de Monografia Històrica que s'oferirà al millor treball d'investigació històrica sobre Mataró o sobre la comarca del Maresme, tant de caràcter general com sobre un determinat periòde o tema. El termini d'admissió serà el 16 de setembre de 1985 a les 21 hores.

Música

Mataró. — L'Aula musical organitza un curs d'Història de l'òpera a càrrec del Dr. Roger Alier, professor d'història de la música a la Universitat de Barcelona que tindrà lloc entre el 10 d'abril fins el 19 de juny. En la primera sessió l'11 d'abril es tractaran els següents temes: «El orígens de l'òpera com a fruit del Renaixement: La Camerata Florentina», Monteverdi i el seu Orfeó; «Expansió de l'òpera per Itàlia» (Roma, Venécia i Nàpols); «Difusió per Europa» (Austria - Alemanya, Anglaterra i Espanya);, «El cas de França: l'òpera francesa de Lully».

Conferències

Mataró. — Dins del cicle de conferències de l'Aula oberta Foment/Disseny, organitzat pel Patronat Municipal de Cultura i el Foment Mataroní, demà tindrà lloc la conferència sobre el tema «La ciutat vella. Formació de la ciutat de Mataró» a càrrec de Manuel Sallcrú, director del Museu Arxiu de Santa Maria. L'acte tindrà lloc a la Sala Nova del foment Mataroní demà a les vuit del vespre.

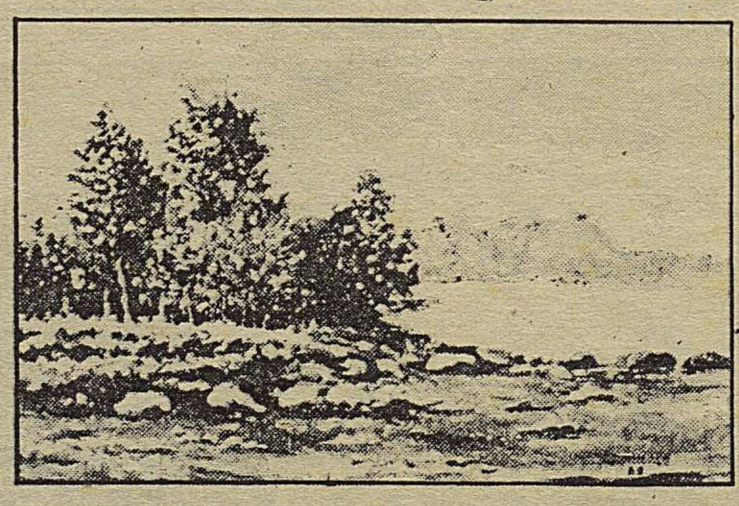
Concurs

Pineda de Mar. — Ha quedat convocat el Tercer Concurs de Pintura Ràpida que organitza el Foment de les Tradicions Catalanes sota el patrocini de l'Ajuntament de Pineda. Están establertes dues variants de participació, olis i aquarel.les i el tema obligat és el casc urbà de la població i les seves rodalies dins del terme. El concurs es durà a terme el dia quatre de maig.

Museus

Vilassar de Dalt. — Castell. Dimecres, de 12 a 13 h. Cau del Cargol. Primer diumenge de mes d'11 a 14 h. Entrada gratuïta. (Carrer Angel Guimerà, 11).

Sant Pol de Mar. — Museu de Sant Pol. Diumenges, d'11 a 13 hores. Entrada gratuïta. Plaça de la Vila, 3.



L'exposició que s'inaugurarà el proper dia 13 d'aquest mes, de Pere Caminals i Muntañola, és de totes totes, una exposició ***imprescindible*** *a visitar i conèixer les obres d'artistes arrelats a la nostra comarca d'una o altra manera.*

El Correu del Maresme
Suplement d'El Correo Catalán, editat per Fomento de la Prensa, S.A.
Director
Josep Moya-Angeler
Coordinador
Josep J. Bernabeu
Cap de Redacció
Enric Sierra
Cap de fotografia
Antoni Canal
Cap d'esports
Joan Lozano
Corresponsals
A tota la comarca
Redacció i Administració
Consell de Cent, 425
Barcelona 08009
Telèfon 2458708. Ext. 18
Dipòsit legal: B-482-1985

El Masnou

Un grup de joves vol que es crei un casal per a la joventut

Un grup de joves s'està fent reunions per a organitzar un Casal Cultural per la joventut. Després de moltes converses sembla que la idea està agafant solidesa i es vol presentar properament tot el projecte a l'Ajuntament per que els hi aprovin.

El Masnou. — Una trentena de joves del Masnou estan mantenint una sèrie de reunions per tal de crear les bases de funcionament d'un Casal de Joventut. Ahir al vespre realitzaren una reunió on es van discutir les línees generals d'actuació i s'iniciaren les primeres passes per tal de crear uns estatus que doni solidesa a la iniciativa.

Des de fa bastant de temps la idea de iniciar un Casal de Joventut havia estat l'objectiu tant dels joves com dels diferents regidors de l'Ajuntament. En un primer moment durant l'anterior legislatura, es mantigueren converses entre part d'aquest col·lectiu de joves amb el consistori, però al final degut a tota una sèrie de problemes, pel que fa a les condicions que s'exigien, no es va arribar a cap acord. Ara el que es vol és organitzar totes les forces i fer una base sòlida del projecte, per anar un cop fet a demanar-ho a l'Ajuntament. D'aquesta manera, el govern municipal treballaria sobre una cosa amb forma i no sobre idees.

El projecte en principi es muntar un Casal Cultural d'activitats de forma semblant a un Ateneu. En aquest local que encara no està determinant quin serà, s'hi aplegaran tot un seguit d'activitats com teatre, cinema, música i un altre que serà alternativa i que pot variar segons els gustos (fotografia, vídeo, arts, plàstiques, etc).

De cara a potenciar la idea, es vol fer una enquesta i repartir-la per tot el poble, i d'aquesta manera saber el parer dels veïns respecte al tema. En un principi ja existeixen entitats que volen recolzar la iniciativa, com vàries associacions de veïns, i fins i tot algunes escoles.

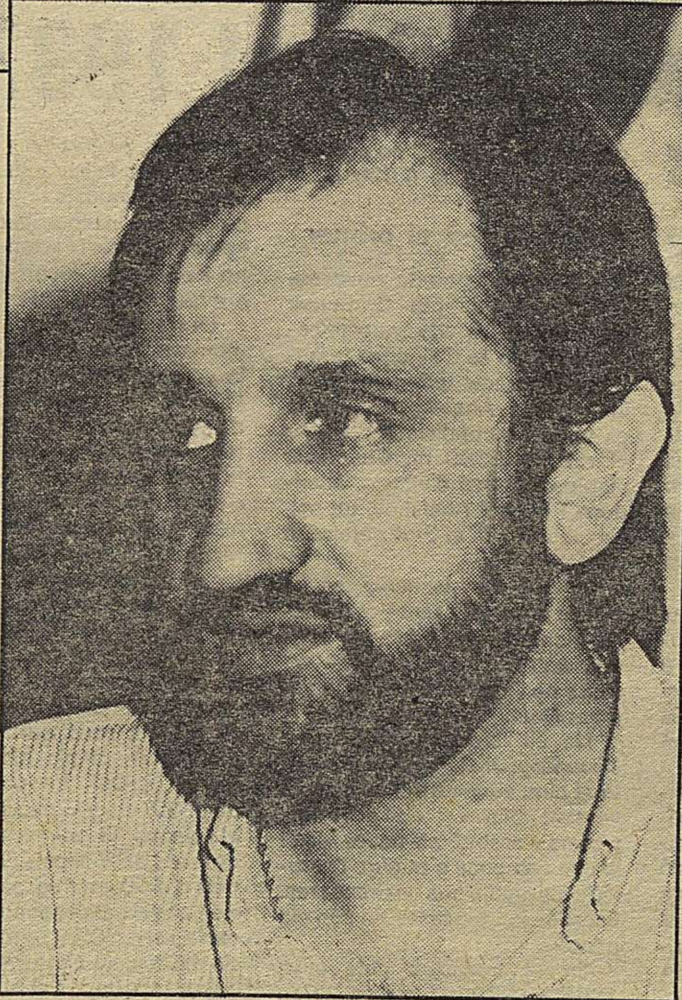


Aquest és un moment d'una reunió al carrer.

Ja fa molt de temps que es té la idea però no s'ha pogut realitzar

L'antiga fàbrica d'Ocata podrà ser la seu del nou casal

Pel que fa a les activitats, en principi es vol que siguin gratuïtes mitjançant subvencions de la Diputació o d'altres llocs, malgrat això potser algunes pel cost del material que s'utilitzi s'haurà de pagar quelcom. — E. S.



Joaquim Pera, regidor de Cultura i Joventut.

La idea es veu bé des de la regidoria de joventut

El Masnou. — Joaquim Pera, regidor de Cultural i Joventut de l'Ajuntament del Masnou, assegura que **la iniciativa serà ben rebuda per part de l'equip de govern** i *afirma que* **es farà el possible perquè la idea es tiri endavant.**

Malgrat que el tema és bastant delicat, degut a altres intents anys enrera, **a molts d'aquests joves ja els conec i crec que no serà difícil arribar a un acord.**

El tema més complicat és el del local. Segons fonts del grup de joves, l'Ajuntament podria habilitar dos locals que actualment no es fan servir, com són l'antiga fàbrica al barri d'Ocata i el vell cinema de la vila.

Segons Pera, el local de la fàbrica ja està previst que sigui un lloc dedicat exclusivament a serveis com teatre, cinema, centres d'esplai o casal pels joves, tot això encara per estudiar, depenent de les iniciatives que hi hagin. Però el que se sap segur és que no anirà dedicat a cap indústria. — **E. S.**

Alpinisme

El Pic Kommunizm, un repte pel Centre Excursionista de Premià

L'expedició premianenca al Pamir segueix amb el seu treball de preparació i infraestructura, de cara a la sortida en la primera quinzena de juliol, mentre, cal anar descobrint més coses i dades del pic on els alpinistes maresmencs viuran la seva aventura esportiva.

Premià de Mar. — Ja fa unes setmanes que va saltar a la llum la nova de l'expedició premianenca al Pamir, per intentar assolir el pic Kommunizm de 7.495 metres, el més alt de la Unió Soviètica. Un cop coberta la primera informació, i tot esperant la primera quinzena de juliol, quan els premianencs marxaran a la URSS, cal anar descobrint dades més tècniques del Tadjikistan-85 i del propi cim, fita del Centre Excursionista Premià.

La pròpia entitat ha elaborat un completíssim dossier, on s'inclouen dades força interessants, a més a més del primer planning d'escalada, qüestió que tractarem en una altra ocasió.

La història de la muntanya i de la serralada, juntament amb les dades geogràfiques ens serviran per conèixer un xic, els llocs on els escaladors maresmencs intentaran la fita de l'ascensió. Poc a poc podrem anar prenent la mesura exacta per valorar correctament aquesta expedició que portarà Premià de Mar al cim més alt de la mal anomenada Russia.

La topografia del pic, l'etimologia i un repàs a les expedicions realitzades per assolir el cim, són els temes que avui acaparen l'atenció d'aquestes pàgines, envers el Tadjikistan-85, del Centre Excursionista de Premià de Mar.

En la zona russa

El Pamir és una regió muntanyosa al S.E. de l'Asia Central. Des d'un punt de vista general el podríem enmarcar dins els següents límits: Al N. per la serralada Zaalajsk septentrional, a l'E. per les serralades de Seykal oriental, al S. pel llac Zarkul, el riu Pamir i le vessant superior del riu P'andz i a l'O. pel tall meridional de la vall del P'andz.

En la seva major part pertanv al Tadjikistan «URSS». Els extrems oriental i meridional pertanyent a la Xina i a l'Afganistan.

Els pics més alts són: Kongur (7.719 metres), Muz Tag Atta (7.555 metres) i Kommunizm (7.495 metres). Els dos primers dins la zona xinesa. El tercer dins l'URSS. El clima és muntanyós, cru, continental.

La seva superfície és de 120.000 km. quadrats, dels quals 8.400 km. quadrats pertanyen a la superfície congelada actualment. Es considerada com la més gran serralada del món, després de l'Himalàia i com una continuació geogràfica de les serralades de l'Hindu-Kush i Karakorum.

Els rius pertanyen essencialment a la conca de l'Amu Darja; el més gran és el P'andz. E major lloc del Pamir és el Karakul (salat).

Etimologia

Hom anomena a les serralades de l'Asia Central i Pamir sota el terme genèric de «Sostre del Món». Aquesta denominació, com lògicament hom pot pensar, no li pertany per l'alçada absoluta dels seus cims, però sí que té a veure amb aquest immens altiplà situat a més de 4.000 metres i que ens fa pensar amb els alts planells peruans.

Els 7.496 mts. d'alçària fan del Kommunizm el pic més alt de l'URSS

El pic està enclavat en la zona soviètica de la serralada del Pamir



El mot «Pamir» és el que en kirghise serveix per anomenar aquest conjunt de serralades i que segons les etimologies estudiades pels especialistes russos vindria de l'iraní, amb el significat de «Pedestal de Mitra» (Déu del Sol).



El Kommunizm ofereix un aspecte impressionant.

Abalakov fou el primer en aconseguir el cim al 1933

Les primeres exploracions al Pamir del NO, serralades del Transalai i Pere Primer, tenen lloc a l'any 1928 en el que una expedició composta per alemanys i soviètics realitza un seguit d'observacions i relleus topogràfics.

Durant aquesta expedició s'assoleixen nombrosos cims de més de 6.000 metres. Al mateix temps se n'adonen de l'existència d'un cim de gran alçada al que erròniament identifiquen com el Garmo. Alpinistes de l'època no dubten en què s'ha descobert el cim més alt del país.

Es més tard quan, amb les primeres medicions, se n'adonen que el cim arriba quasi a 7.500 m. i que no pot ésser el Garmo ja que aquest no fa més de 6.600 m., trobant-se més al Sud.

El glaciòleg Moskvine, membre de l'expedició «Pamiro Tadjike», és qui l'any 1932 fixa definitivament l'alçada i situació exacta del pic Stalin (nom que el pic Kommunizm tindria fins el 1961), Aquesta expedició, arribada per la gelera Fedchenko, és la que per primera vegada intenta assolir el cim. Ho intenta per la cara Est, però no aconsegueixen passar de 6.900 m.

Abalakov fou el primer

L'any següent una nova expedició dirigida per Gorbunov intenta altra vegada aquesta cara Est. Després d'algunes temptatives aturades pel mal temps, la cordada Abalakov-Gouchine es troba en condicions d'atacar el cim. A 7.380 m. Gouchine, víctima del mal d'alçada, abandona i Eugeni Abalakov, tot sol, assoleix el cim el 2 de setembre de 1933.

La segona ascensió es fa quatre anys més tard per la mateixa cara Est. Dirigida per Aristov, aquest troba la mort en caure de l'aresta Nord per la vessant Oest.

No és fins l'any 1955 que s'aconsegueix la tercera absoluta al cim, aquesta vegada per la vessant SO. En els anys següents s'assoleixen noves vies i el cim comença a atraure l'atenció d'expedicions estrangeres. Escocesos i anglesos en són els primers.

En el transcurs dels anys 1968 i 1970 els russos obren dues vies de gran dificultat a la paret Sud. Encara no s'ha aconseguit, però la «directíssima». Es també en aquests anys quan es comença a explorar la part Nord (geleres Walter i Fortambek), que no havia estat recorreguda fins ara degut a la dificultat d'accés.

La muntanya ja té 7 itineraris diferents quan s'aconsegueixen la primera via per la cara Nord (17-8-68). Tres dies després d'aquesta data s'obre un itinerari més a l'Oest, des de la gelera Fortambek, per una colla d'alpinistes del «Club Bourevestnik». Aquest nou itinerari anomenat ja «Bourevestnik» otrau tot seguit els muntanyencs i comença reemplaçar la via de l'any 33.

Al final de la dècada dels 70 el pic Kommunizm compta ja amb 16 itineraris diferents. Seria gratuït, però, afirmar que la recerca en el pic Kommunizm s'hagi acabat. En el transcurs dels 80 caldrà trobar-hi nous al.licients: la «directissima», el descens amb esquis des del cim pels 1.500 metres de desnivell que ofereix el sostingut pendent de la cara NO o d'altres itineraris, no menys agosarats, per les seves crestes deixant encara portes obertes a l'aventura.


Josep Albert Tribes, Jordi Vendrell, Josep Maria Bley, Roser Parera, Josep Maria Molina i Toni López de Haro són els expedicionaris

Una muntanya glacial que està voltada per geleres

El Pik Kommunizm és el més alt de la Unió Soviètica (7.495 m.). Està situat a la serralada de l'Acadèmia de les Ciències, a uns 80 Km. al Sud-Oest del pic Lenin. Els cims més alts de l'Hindu-Kush són a 300 Km. al Sud. El 8.000 més proper és el Nanga Parbat, a uns 400 Km. al Sud-Est. El pic Pobieda, segon cim de l'URSS és situat a quasi 800 Km. al Nord Est del Pik Kommunizm.

Eminentment glacial

Des de qualsevol angle que hom miri el pic Kommunizm se n'adonarà que és una muntanya amb força presència. Es sobre tot glacial i tan sols la cara Sud se'ns mostra rocosa. Resta enquadrada per immernses geleres: Walter i Fortambek al Nord: Ordjonikidze i Stalin a l'Est, i Beliajev, part superior del Garmo, a l'Oest.

El més alt de l'URSS

Cal remarcar, com a curiositat d'aquest cim, l'immens planell glacial que, a 6.000 m. d'alçada, serveix com a pedestal del cim pròpiament dit. Té una llargària de 12 Km. i aproximadament uns 30 Km. quadrats. Des de l'extrem d'aquest planell un fort pendent de glaç de 45-50° i 1.500 metres ens porta fins al cim. Aquest queda format per la intersecció de les arestes següents.

L'aresta Sud, que l'uneix al Garmo, amb els pics Pravda (6.378 m.) i Rossia (6.852 m.).

L'aresta Oest que constitueix l'extrem oriental de la serra de Pere Primer i separa les geleres Garmo i Fortambek. S'hi troben els cims Moscou (6.785 m.), Abalakov (6.446 m.). Leningrad (6.507 m.). Kroschka (5.854 m.), Kobochibev i finalment el Douchambé (6.950 m.) al que segueix ja el cim Kommunizm.

L'aresta NNE en la que hi ha nombrosos «6.000», entre ells l'Isvestia (6.840 m.) i el Vorochilov (6.666 m.). Aquesta aresta representa per si mateixa un nus geogràfic important, reunió l'altres serralades. En una d'elles, la del N-O, hi trobem el Korjenevskaia de 7.105 m.

Pineda de Mar

Un camió recuperat amb l'ajut del nostre diari

Pineda de Mar. — El camió i el trailer que foren robats el passat 20 de març a la gasolinera de Pineda de Mar i de la qual cosa aquest diari va donar notícia, ha estat trobat. L'esmentat vehicle, que és propietat d'un camioner local, el qual respòn a les inicials F. Z., transportava una càrrega consistent en banyeres de polièster, en el moment en que li van pendre el camió.

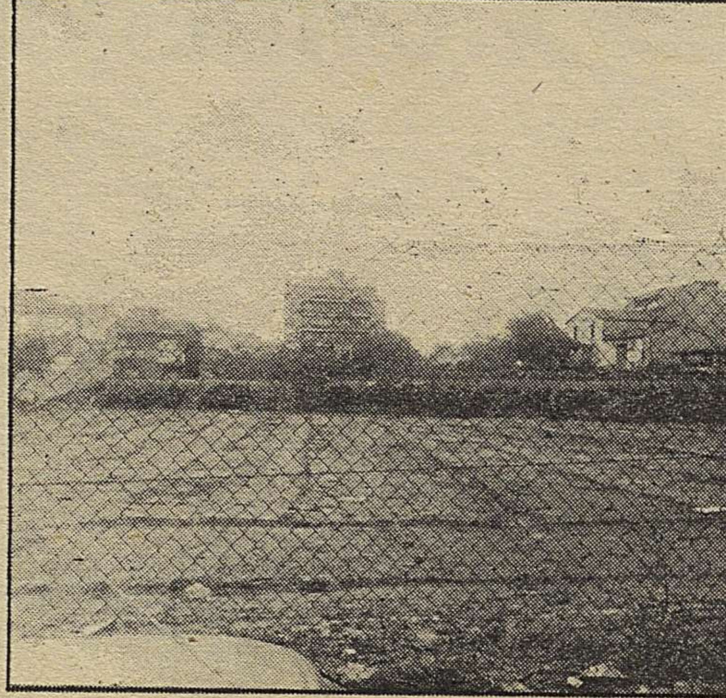
Pel que fa al carregament no s'ha pogut recuperar i es dóna per desaparegut. El fet més estrany ha estat que el camió es va trobar sense matrícula i pintat de color blanc a les portes d'un taller de Cerdanyola. El remolc es trobava en un punt no precisat del Mercabarna.

El propietari del vehicle està molt agraït a la redacció del «Correu del Maresme», ja que l'article que va ser publicat respecte al cas va ajudar a la troballa del camió robat. — **Joan Carrió.**

Premià de Mar

Ja s'ha aprovat inicialment el Pla Especial Tarter-Fornells

El darrer ple del consistori premianenc donà llum verda inicial al projecte del pla especial pel sector del Tarter-Fornells, després que els treballs estiguessin exposats al públic durant un temps, per tal de que es fessin les al.legacions oportunes.


Aquesta és la zona del Tarter.

Premià de Mar. — El darrer ple de l'Ajuntament aprovà inicialment el pla especial Tarter-Fornells. Aquesta aprovació s'ha fet després que el projecte romangués exposat al públic sobretot els treballs del sector 15 i que havien estat desestimats els suggeriments i al.legacions presentades pels redactors d'aquest pla especial.

Alhora que es donà el vist i plau inicial, s'encarregà als redactors el texte definitiu i un cop fet es procedís a posar-lo a informació pública durant un termini d'un mes.

El pla especial Tarter-Fornells afecta a més de 20.000 metres quadrats, els quals formen un veritable tap al bell mig del centre urbà de Premià de Mar, en el sector comprés entre els carrers de la plaça Mercè, passatge Prim i Pilar.

Per tant doncs, caldrà esperar que es finalitzi la redacció dels projectes i les al.legacions possibles que poguin haver, per tal de veure encetat el pla.

D'altra banda el Consistori premianenc donà via lliure a tot un seguit d'obres urbanes, així com la sol.licitud de subvencions per tal de poder realitzar-les.

Per un cantó es demanarà a la Diputació de Barcelona dins del PRAM (Pla d'Acció Municipal) del present any, l'obra d'urbanització de la plaça del Països Catalans.

També, s'aprovà el projecte inicial de pavimentació i serveis del sector anomenat «Sol i Mar», limitat per la Riera de Premià, carrer Circumvalació, carretera de Premià de Dalt i carrer Narcís Monturiol, així com sotmetre l'expecient a informació pública durant un termini de quize dies.

Per últim d'acceptà la subvenció que ha rebut l'Ajuntament en càrrec a l'AES per les obres d'urbanització del sector «Sol i Mar». — **E. C. M.**

Maresme

Montgat i Sant Pol rebran un ajut de 3 milions

Maresme. — Les poblacions maresmenques de Montgat i Sant Pol de Mar, rebran una ajuda per valor de més de tres milions de pessetes. Aquesta subvenció anirà destinada a obres i serveis dels municipis.

La quantitat atorgada fou aprovada en el darrer ple de la Diputació de Barcelona i juntament amb aquests dos pobles foren nou en total els subvencionats, per valor de 30 milions i mig de pessetes.

Més d'un milló anirà a l'Ajuntament de Montgat, el qual utilitzarà els diners per l'adquisició de dos vehicles destinats al servei de guàrdia urbana.

Pel que fa a Sant Pol, rebrà dos milions per l'obra d'urbanització d'una plaça que actualment no té nom i que es troba a la zona de can Reig.

Cal recordar que el ajuts que s'han donat són crèdits que la Diputació atorga als Ajuntaments beneficiats amb condicions força ventatjoses — **E. C. M.**

Mataró

Visita al Politècnic Miquel Biada de Mataró

Mataró. — L'Association Nationale pour la Formation Professionnelle des Adultes (AFPA) de Ribesaltes i Saldes (Toulouse) de França i regidors del Consistori mataroní, invitats per l'Agrupació de Constructors d'Obres de la Província de Barcelona i la Federació d'Entitats Empresarials de la Construcció, van retre el passat mes de març una visita a l'Institut Politècnic Miquel Biada, de Mataró, on foren rebuts pel president del Patronat, Remigio Herrero, el director del centre, Antoni Cabot, el Consell Directiu i els caps de Departament.

La visita va comptar amb la presència de representants de l'INEM i de la Direcció General d'Ensenyaments Artístics i Professionals de la Generalitat de Catalunya.

Un cop sortiren de l'escola, senyalaren la seva sorpresa per les bones instal.lacions amb les que compta el centre i felicitaren a la direcció: — **E. C. M.**



Els visitants posaren a la sortida de l'institut. (Foto: Canal).

Pineda de Mar

III Concurs de pintura per la Pubilla de Catalunya

Dins de les moltes activitats que s'estant preparant cara a la celebració de l'elecció de la Pubilla de Catalunya d'aquest any, que es farà a Pineda de Mar, s'ha preparat un concurs de pintura ràpida en la seva tercera edició.

Hi ha premis des de 25.000 fins a 5.000 pessetes amb medalles

Pineda de Mar. — Amb motiu de l'elecció de la pubilla de Catalunya que tindrà lloc a Pineda de Mar el dia 4 i 5 de maig de 1985, s'ha convocat per al dia 4 de maig el Tercer Concurs de Pintura Ràpida. L'organitzador del certamen és el Foment de les Tradicions Catalanes i el patrocini córre a càrrec de l'Ajuntament de Pineda de Mar i del centre d'iniciatives «Maresme turístic».

La participació al concurs està oberta a qualsevol artista i la inscripció tindrà caràcter gratuït. Hi haurà dues variants de participació que seran olis i aquarel.les i el tema obligat consistirà en el casc urbà de Pineda de Mar, i els seus voltants immediats dins del terme. Per primera vegada el Foment de les Tradicions Catalanes posa en marxa un concurs per a la categoria infantil. Els premis oscil.laràn entre les 25.000 pessetes i medalla i les 5.000 pessetes i medalla depènen lògicament de la modalitat i categoria corresponent. Els premis seran lliurats per l'Ajuntament de Pineda de Mar, el centre d'iniciatives «Maresme turístic», la Caixa de Pensions «la Caixa», i el Foment de les Tradicions Catalanes.

Les cinc obres premiades quedaran en propietat del Foment de les tradicions Catalanes. Les no premiades hauran de ser retirades pels seus autors, si així no es fes passarien a enriquir el patrimoni del Foment.

Alhora hi haurà un premi Especial, pels residents a Pineda de Mar i s'atorgarà sempre que l'artista no hagi assolit cap dels cinc primers premis.

També s'ha introduït una manera de promoció de les obres que al final no siguin premiades. Aquestes es podran adquirir al preu fixat pels seus autors, sent el 20% de l'import de la venda de les obres pel Foment de les Tradicions Catalanes.



Aquest és l'anagrama de l'edició d'enguany.

Pel que fa a l'exposició de les obres al públic, romandran obertes del 4 al 20 de maig i es clausurarà el mateix dia 20 a les vuit del vespre. Les hores de visita seran de les sis a les vuit de la tarda els feiners i de les ·nze a la una del matí i de les sis a les nou del vespre el festius.

Aquest Tercer Concurs de Pintura Ràpida entra dins de l'àmplia programació que per als dies 4 i 5 de maig es realitzaran amb motiu de la celebració a Pineda de Mar de l'elecció de la pubilla de Catalunya. — **Joan Carrió.**

Pineda de Mar

El barri de Les Creus ha comprat un pas per processons

Pineda de Mar. — L'associació de veïns del pinedenc barri de Les Creus ha efectuat recentment la compra d'un «pas» anomenat «La dolorosa», el qual fou tret en processó el passat divendres sant, quatre d'abril, en la celebració de la passió i mort del Senyor, que tingué lloc al barri, a les tres de la tarda.

Aquest conjunt escultòric ha estat comprat a un artesà famós i esta valorat en unes duescentes mil pessetes de cost. Cal dir que la gestió s'ha portat amb la col.laboració del rector de la parròquia de Santa Maria, mossèn Josep Gisbert. L'import de l'obra s'ha reunit amb les aportacions econòmiques que els veïns del barri de Les Creus.

El pas de La dolorosa, quedarà permanentment instal.lat a la capella del barri de Les Creus, i podrà ser visitat pels veïns i la gent que estigui interessada en la nova adquisició de la parròquia. — **Joan Carrió.**

Pineda de Mar

García Calvo exposa la seva pintura a la sala municipal

Pineda de Mar. — El propassat dilluns 1 d'abril a les set de la tarda fou inaugurada l'exposició del pintor García Calvo (resident a Santa Coloma de Gramenet), a la Sala Municipal d'Exposicions de Pineda de Mar. L'exposició romandrà oberta fins el proper dilluns quinze d'abril, en la que tindrà lloc la clausura.

García Calvo va nèixer a Salamanca i resideix actualment a Santa Coloma de Gramenet, i passa temporades també a Pineda de Mar. Estudià a l'escola Massana de Barcelona i al 1968 començava a pintar com a afeccionat. Avui en dia tal com ell manifesta, prèn la pintura com a activitat i es considera quasi com a professional. L'estil dins del qual podria ser emplaçat García Calvo seria l'impressionisme de línia clàssica. Pinta paisatges marina i té preferències per la figura humana.

A Pineda ha exposat vint-i-quatre olis dels quaranta i escaig que en porta pintats. Va guanyar el premi de concurs de pintura ràpida de Santa Coloma de Gramenet el 1982. Un premi de pintura de la Casa Madrid; i un premi a Sant Andreu del Colmar el 1983.

García Calvo vol exposar properament a Madrid, i d'aquesta manera mostrarà el seu art i la seva pintura a d'altres conreus fora de la nostra terra i més a prop del lloc on va nèixer. — **Joan Carrió.**

Mataró

Cicle Latino-Amèrica al Teatre Monumental fins el set de juny

El Patronat de Cultura ha organitzat un cicle de cinema llatino-amèrica per acostanr-nos als problemes que convulsionen aquell continent. Malgrat no es tracti d'un cicle exhaustiu si és però prou representatiu dels països pertanyents a les pel.lícules que s'han escollit. Totes les projeccions es fan al Teatre Monumental i la propera serà divendres.

Mataró. — La primera pel.lícula i que obria el cicle fou la que va ser projectada el 15 de març, «En tierra de Sandino», producció cubana que es tracta d'un documental filmat a Nicaragua entre els mesos d'agost i octubre de l'any 1979. Aquest ens fa referència a tres dels moments de la revolució sandinista.

Fins el juny es projectaran quatre films, un cada mes des del març

La propera serà divendres i porta el nom de «El coraje del pueblo»

Així doncs, una primera etapa seria la lluita per a assolir l'enderrocament de la dictadura somocista i el triomf de la revolució en aconseguir el poder l'any 1979. Malgrat els EEUU no haguessin vist amb mals ulls des d'un principi la presència d'una burguesia domesticada al costat dels sandinistes no va acceptar de cap de les maneres la reconstrucció del país amb uns senyals d'identitat prou clars com el pluralisme, l'economia mixta i no alineament.

D'aquesta forma s'establiria un segon moment en el qual els sandinistes haurien de fer front al somocistes derrotats, als afanys imperialistes nordamericans i a una burguesia mal acostumada així com també interiorment pels representants de la jerarquia catòlica. Sota aquest clima d'instabilitat tindria lloc una tercera etapa que seria les eleccions que s'esdevingueren d'una forma forçada que resultarien la consolidació del règim sandinista.

La propera, divendres

La segona prevista pel proper divendres és «El coraje del pueblo» deJorge Sanjinés. El film és una evocació a les massàcres dels treballadors bolivians perpretades per l'exèrcit a instància dels propietaris de les mines. Hem de tenir present que Bolívia és un país on la indústria minera és una de les riqueses i que el domini sobre les mateixes ha causat sovint conflictes.



El film és centre sobre tot en una de les massacres més important que tingué lloc la nit de Sant Joan l'any 1967, i és una sintetització dels fets esdevinguts (21 morts i més d'un centenar de ferits). El fet de que els actors siguin els protagonistes de les vivències i intervinguin testimonis directes d'alguns dels protagonistes que sobreporta el risc de caure en compromis on s'hi reflecteixen les grandeses i debilitats de les tràgiques i heroiques lluites d'un poble que ha cercat la lliberació nacional on el llenguatge entre el govern i el poble ha estat sempre mitjançant les bavisqueren a la massacre comles. La intenció de Sanjinés és la denunciar als responsables i promoure una reflexió sobre el fet.

Pel maig se'n farà un altre

En la tercera pel.lícula prevista pel dia 3 de maig «Terra em transe», Glauber Rocha mostra el misticime, el sofriment i la misèria d'un poble que vivia subjecte a herois, símbols i llegendes, en mig d'una violència i d'un dramatisme que expressa en forma de poema —didàctic. Es una confessió d'impotència feta per un home difícil de classificar desenganyat que havia vist massa coses i havia confiat inútilment en massa d'altres.

La darrera pel.lícula «A propósito de Pinochet» de Gerhard Scheumann i Walter Heynowski, que es projectarà el dia set de juny, és un documental realitzat l'any 1974 i que malgrat la prohibició de la cancelleria de laJunta, l'equip alemany que d'havia traslladat a Xile aconseguí introduir-se en dos dels camps més grans de concentració per a realitzar el treball de filmació encara que sota un sever control militar.

Cal tenir en compte que els films sobre Xile s'han de veure sota una triple perspectiva: una ullada històrica sobre la possibilitat del que no fou, el d'una solidaritat per damunt dels idearis polítics i el que indueix a l'espectador a intentar rescatar vells productes per a un nou llenguatge en cinema polític.